2007 02 VOL273

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN

10
NEWS & FOCUS 新视界

艰难的创新设计之路(下)
对老方这样的电视人来说,创新盛典是最好的诠释中国工业设计历程的电视品牌。荧幕后,有谁知道,我们的工业设计之路并不平坦,甚至有时问题显得很严重。

24
FEATURES 特别话题

何处听琴音?喂,是她……
升级 Windows Vista 从这里开始

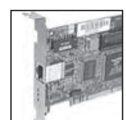
Vista来了!你开始用了吗?如果你已经用上了,我们会告诉你Vista的一些小技巧,如果你准备换,这里会带给你双系统安装问题,如果你根本不打算用Vista也别急,我们会告诉你在Windows XP如何模拟Vista。



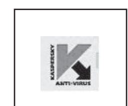
Solutions 聪明用电脑



42 程序穿上黄金甲 看谁敢卸我!
经常有人用你的电脑吗?有没有碰上过辛辛苦苦安装的程序被人卸载的情况?现在就对重要的程序进行保护吧!



52 传说中的“抢线王”
几十元换块网卡就能成倍提高网速吗?真的有传说中的“抢线王”网卡?新网卡并不见得高速,老网卡其实“老当益壮”!



60 与其被动挨打 不如主动出击
不再做事后诸葛亮,等到病毒窝藏在你系统中再去查杀,让我们对付恶意程序变被动为主动,主动防御主动进攻。



64 这里风景甲天下 Word 2007
欢迎大家参加CFan旅行社组织的“Word 2007一日游”!今天我们将沿着“插入线”进发,参观华丽的数据图表、精美的结构图仓库、自动生成的封面、灵动的文本框等几大著名景点。



72 紧急叫停 主板改造不可盲目追风
近期有很多玩家热衷于给主板“美容”,相关改造的介绍日渐增多,看高手的操作,让我们羡慕不已,也开始磨刀霍霍向主板开刀了!停,面对这场改造之风,我们普通玩家有必要全盘跟进吗?

系统

网络

DirectX 9.0c最超值显卡

DirectX 9.0c下最超值的显示卡无疑应属nVIDIA Geforce 7900GS，价格越来越平宜，性能却足以和高端显卡媲美，同时，它还能满足未来一年所有DirectX 9.0c游戏的性能需求。但是在这众多的产品中，价格、规格各有区别，公版、非公版又让人难以抉择，究竟该选择哪一款产品？



14 馅饼？陷阱？

上万元的Pentium 4笔记本居然千把元就能买到！街边兜售的便宜笔记本是"贼偷货"还是另有隐情？记者提醒您别被显示的高配置蒙蔽了双眼。

20 人类拥有蓝光 世界将会怎样

在2006年3月的"In"派茶馆中，我们认为DVD刻录将是未来数据存储的解决之道。但是还没到1年时间，我们却忽然发觉DVD刻录盘的容量也不够用了。面对数十上百GB的数据，我们该如何备份呢？

36 菜鸟过年七天乐

春节就要到了，七天长假你打算怎么过？让我们未雨绸缪，提前做好充分的准备，过一个充实又有趣的农历年。这篇文章介绍了多种有趣的方法技巧，大家可事先多多练习，这样在过年的时候就可以派上用场了。

40 环境变量的4个寓言

小小的系统变量，怎么会和"口渴的乌鸦"、"骆驼和阿拉伯人"、"鸟、兽和蝙蝠"这些《伊索寓言》里的故事能扯上关系呢？我们的目标是：看《电脑爱好者》的寓言故事，顺便掌握电脑知识！



热点话题

Talent 天生我才

Doctor 傻博士

Knowledge CFan加油站

精彩预告

特别话题： MM GG

“In”派茶馆： GB GB ……

第02期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	Desktop Lock 7.0.12	使桌面在锁定时也能完成限定的操作	45
荐	GreenBorder Pro 2.9.3	浏览器的“防火墙”	48
	Torpark 1.5.0.7	帮你打开无法显示的页面	49
	中文编辑排版专家DreamEdit 2.3.6	编辑排版TXT文档的工具	55
	文本转换工具1.0	自动转换文本文件中混乱的内容	56
	文本转换器(TxtEasy!) V1.5.5	将Html网页转换成TXT文档的工具	56
	TextForever V1.55	将各种文字转换为TXT文档的工具	56
	PdfReader文档阅读器 2.0	浏览Pdf文档并能转换为TXT文档的工具	56
荐	miniKillEBook V1.06	EXE和CHM格式电子书破解转换工具	56
荐	Flashget自动下载插件2.0	让Flashget自动下载的工具	57
荐	Maxthon傲游 《电脑爱好者》专版	将IE优化到底的浏览器	60
荐	iClone 1.01	三维动画制作软件	95

Digital 数字时代

Guides 明白买电脑

Searching CFan爆料王

电脑爱好者 Computer Fan

2007年第02期 总第273期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社
	中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
出版人	陈 梅
总编辑	高 翔
助理社长	李明霞
总编室	田世峰（主任）
出版部	聂 静（主任）
主编	封立鹏
商务副主编	黄永亮
编辑部副主任	张 健
编辑部	何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
	拱旭东 张 文 马江华
评测部	西浩铭 商 驰
设计制作部	余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部	刘丽华（总经理） 顾建林(副总经理)
客户服务部	总 监 帅 伟
	副总监 姚 雯 李 隆 米 彬
办公/通信地址	北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层,100097
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-88400299
广告客户部	88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部	010-88400665（周一至周五，9:00～16:30）
	E-mail:yougou@cfan.com.cn
	短信查询：2163013801293315（移动用户）
	邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询	010-88400299-8055
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所 网站：www.zt148.com.cn
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010-88400618，Email：publish@cfan.com.cn



重要声明

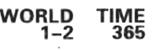
1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。



成长是地上的一棵小苗渴望长成参天大树；
成长是海中的一条游鱼渴望跃过龙门，遨游沧海；
成长是天空的一只小鸟渴望飞得更高更远，云海任翱翔……

IT餐厅，手持菜单，却不知道该点些什么。
让心做主！那就来一碗营养CFan吧！
“好的，我们买一赠一，另赠送‘成长’一份。”

亲爱的读者，无论你与《电脑爱好者》初相识，还是已经与《电脑爱好者》成为多年挚友，无论你是公司职员、学生、教师还是军人，无论你身在温暖的南方，还是冰雪纷飞的北国，是缘分，让我们成为永远的朋友。
《电脑爱好者》就像一个大家庭，我们在这里如同熟知已久的亲朋好友，一起快乐地分享电脑、网络、数码给我们带来的喜悦与成功！
“帮助读者成长，与读者共同成功！”这是我们的办刊理念。
十几年来，共收到多少封来信和邮件，已经无法精确地统计。电脑知识与技能的成长、学业和事业的成功、友情、亲情、爱情遇到了《电脑爱好者》这个催化剂……在无数封信的背后，都有一个令人感动和激奋的故事。从本期开始，我们将隆重推出“寻找CFan人”活动，我与CFan共成长，我因Cfan而成功，敬请关注！





我与CFan共成长

詹绍乾，1983年生，湖北人。1997年开始接触计算机，1998年开始接触《电脑爱好者》杂志，2002年在河南洛阳参军，2004年退伍，现任爱好者论坛兼职技术维护。

我是一个对计算机如痴如醉的人。1997年刚开始接触电脑的时候，我买不起自己的个人电脑，便经常跑到打字复印的地方学习。读书的时候，我经常利用课余时间看些电脑杂志，也是在那时候跟《电脑爱好者》结下了不解之缘，在这本杂志里我学到的电脑知识太多太多！
2000年对于所有热爱网络的人来说，是让人难忘的。我亲眼见证了那个网络辉煌时期的开始。毫不例外，我也开始迷恋网络，并经常在《电脑爱好者》的论坛里泡着。由于那时自己的技术并不是很好，所以都只是好玩而已，直到2001年才逐渐正式开始“研究”网络。由于学业太忙，我没有时间去专门的电脑学校学习，只有利用业余时间自己钻研，拼命地看电脑杂志，简直到了废寝忘食的地步。
高中快毕业的时候，父母决定送我去当兵。在部队的时候，我也没有忘记经常利用出公差的时候买《电脑爱好者》看。由于有计算机基础，我一直是部队文书的好助手。直到退伍的时候，我发现我那两年买的杂志足足装了一个大纸箱。我决定把书带回来，光书的运费就花了50多元。
从部队回到地方以后，我在电脑城的网络公司找了份兼职，算是一边学习一边实习。同时也不忘上爱好者论坛，当时正巧论坛招聘版主，通过试用期，我凭借自己过硬的技术当上了硬件版的版主。那时论坛使用的是VBB程序，由于服务器不是很稳定，论坛经常出问题，我又开始研究论坛程序。经过不懈努力，我终于加入Discuz!这个大家庭，主要负责处理数据库转换。CFan从VBB转到了Discuz!程序，也就是现在大家看到的这个程序，可以说这是CFan的又一个转折点。新的一年就要到了，由菜鸟变成爱好者论坛的兼职技术人员，我感慨万千。有浓厚的兴趣，向着一个目标努力，一定能成功！
CFan网站刚刚更换了一台新服务器，稳定性大大提高，而且将会在近期升级到5.0版本，同时博墅也会相应升级，大家就拭目以待吧！也祝福大家在CFan的陪伴下，IT技术不断升级！



成功是什么？在不同的人眼里，成功有不同的定义。



有人说，从菜鸟变成大虾，就成功了！
有人说，成功就是可以做自己想做的事情，过自己想过的生活，不必在乎别人怎么说。
有人说，把一件事做好就是成功，过程比结果更重要。
有人说，年薪达到N万，就是成功。
有人说，成功的心态+成功的方法+成功的行动=成功。
有人说，达到目标就算成功，需要一个个目标去实现，一个个高峰去攀登，一个个自我去挑战和超越……

"寻找CFan人"计划!



在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘经历与大家分享？也许你早已有了提笔的冲动。还等什么？赶紧把你的故事告诉我们！请发邮件到dubian@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。如果你的故事够精彩，我们会进一步与你取得联系。成功共分享！做一个闪亮的CFan人！

CFan热线

湖南 江奇新
黑客、骇客、奇客……都够狠的。我想，一提到"黑"，不少人都会兴奋吧。我一口气把《OH！My God！我被"黑"了！》读完，跃跃欲试。小编们，你们注意啦，说不定哪天打开电脑，有我留下的字哟。

小特说了："欢迎你来，哈哈！"而有高大身躯加高强技术的狂PK站在最前面："编辑部几大金刚把守，是那么好攻的吗？"黑客，需要极高的技术，但是却没有高尚的人品。人品，这就是黑客与我们亲爱的读者们的差距所在。清楚地了解黑客入侵电脑的手段，才能有效防范，从容应对嘛！否则，当一切不可挽回的后果发生，你想亡羊补牢，就晚了！

北京 李军
对于我这个游戏狂热者来说，2006年最大的礼物，就是三个游戏装备了。从开始令人着迷的视频广告，到后来国外的产品发布，我都密切关注。上周末到中关村转悠，居然看到有人在玩！手痒了！《次世代游戏装备！》就像一场及时雨。全面剖析了这些最酷的游戏装备的方方面面。我手里的钱何时出手呢？考虑中。

编辑部里，小特、UM、番茄蛋饭等都是铁杆游戏迷，只不过侧重点不同罢了。他们还常常"发烧"，更何况读者乎？大家下手购入前，一定要弄清时局，这样才能获得高品质最实惠的快乐啊！对了，再向大家提前预报一个好消息：应不少读者强烈要求，我们将在不久后开设专门的游戏栏目，加大游戏产品、游戏技术等内容的力度，"游戏分子"们一定很爽吧！

江苏 胡海
受不了了，到处都是"越狱"。但是，新一集一出现，我马上按捺不住，赶紧下载。没办法，"越狱"有魔力，钩住了所有人。《逃出一片天——"虚拟地球"帮你"越狱"》把微软的"虚拟地球"和这么热门的片子结合起来，让我不看都难。忽然想，如果主角能知道这个技巧，就不用把监狱的结构图、逃跑路线、甚至连联络点的卫星坐标都文在身上了。

理想状态下，他确实可以免受皮肉之苦。但是监狱里没有电脑和网络，你没考虑到吧。当时讨论如何包装这个选题，小编们讨论着。果果想到了"越狱"："你们男生那么着迷，读者一定爱看。"经Cornel妙手策划，文章果然看点多多。获"评刊奖最佳文章"大有希望啊！再说回各种"虚拟仿真电子地图"，种类越来越多，技术越来越尖，就拿Google earth来说，阿健和Cornel停在牛顿办公区楼下的车都看得一清二楚！



四川 张一然
最郁闷的事，莫过于上班的时候公司限制BT。回到家，只能看着下载列表发呆，我的电影和游戏！《24小时下载 工作娱乐两不误》？居然有如此神奇的事情？我正好有一个老笔记本，马上发挥了功效。其实，就是远程控制嘛！一试，远没有我想的那么难。

开选题会的时候，大家都觉得这个选题偏难或不太实用。于是，UM马上现场示范，在会议室的演示笔记本上打开了他在家中的本本。各种功能，轻松实现，众小编惊叹。West笑着说了一句："这有什么，我也常这样干，还进过UM家里的本本留过言呢！"（不好，专题描述的黑客场面居然在编辑部出现了。）

北京 张炜昱
从年初到现在，我给《电脑爱好者》画四格漫画大概有1年了。如果可以给各位带去一些欢乐，我深感荣幸，谢谢大家能喜欢我的这些小作品！
这些四格漫画的故事中，有些是我亲身经历的，有些是从朋友那里听来的经历或者故事。
比如我以前重装电脑，就用win98的光盘格式化C盘，但没注意到C盘的系统是NTFS，结果在DOS下，D盘变成了C盘，于是很多数据就灰飞烟灭了，痛心呀。而且我在购买一些数码产品的时候，都会抱着观望的态度，数码产品的价格变动有时候真的感觉挺离谱，很早以前我花3500多元买的15寸液晶显示器，而现在这个价格都可以买到22寸的了……有时候生活中遇到的一些小事情，就会变成这些漫画的素材来源。
我从高中后才开始大量地看漫画书，动手画漫画。画东西也比较传统，铅笔起稿，上钢笔线，之后才是扫描入电脑中做处理。
我平时的工作是做设计：网站的设计、Flash广告、网站等等，几乎天天坐在电脑前。呵呵，我与电脑简直太亲密了。
如果大家有兴趣，可以去我的blog转转（www.crazydream.net）。几年来积攒了四五十篇了，有时自己回顾一遍，感觉像是在回放老电影。感谢大家对我的四格漫画的支持！当你开心一笑时，别忘了我哟：crazydream，梦的狂想，一个爱做梦的孩子。



在上期里，我已经向大家预告过这位神秘人物要出场和大家见面。一个酷酷的声音极富磁性的男孩，一个天才的创作者。相信大家和我一样，对"爆料王"里的四格漫画有一种牵挂：拿到杂志首先翻开或满怀期待地把美味甜点留到最后……是的，每次出版前，小编们也会兴致勃勃地把漫画先睹为快。杂志里还有不少文章的精美插图、栏目LOGO都出自他之手。难怪小编和他开玩笑："你都快变成CFan的御用画家了！"



爱好者网站
回报网友活动进行中



:

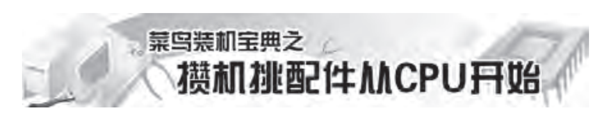
IT出版界2006年度的“四库全书”
《电脑爱好者》合订本
2006（下半年）
售价38元=1500元价值

回报网友，CFan币换合订本活动正在进行

先告诉大家一个好消息：为了感谢大家对《电脑爱好者》杂志和爱好者论坛的支持，我们特举办这次“回报网友，CFan币换合订本”活动。论坛的网友们可以使用自己的CFan币来换合订本。每人最多限邮购两套。通过使用CFan币，可以打折邮购2006年下半年《电脑爱好者》合订本，折扣特别大哟！

如果你手里有论坛币，还等什么？快快兑换吧！手里没有论坛币的也不要急，活动还没有结束，现在去赚论坛币，还来得及。

论坛地址：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=440401



菜鸟装机宝典之攒机挑配件从CPU开始

新年伊始，相信很多朋友都想趁着这个时候把家里的爱机升升级，或是直接淘汰掉攒个更好的。可是面对众多商家的广告，以及琳琅满目的产品，如何去DIY一台性能卓越，价格合理的机器，却大伤脑筋。没关系，为了让大家做一个明明白白的消费者，本期老江特别为大家准备了这个入门级的攒机专题，希望对大家有所帮助。

网址：http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/diycpu



Photoshop图层从入门到高级

新的一年开始了，很多人都在为找工作做打算。特别是一些应届的学生，更是在为找工作忙碌着。很多人问：找一份与计算机有关的工作，都需要什么样的技能？Photoshop就是一项。爱好者网站为大家奉上最新版本Photoshop CS2的教程。安排上注重由浅入深，循序渐进。详细介绍了图层基础、图层样式基础以及剪切蒙版和图层蒙版的应用，希望大家能通过这个教程的学习，将相应的知识应用于实际工作。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/pstuceng



买本、用本：笔记本电脑学堂为你解忧

对于笔记本电脑的性能与功能，各家厂商都在不断研发功能强大、系统稳定的笔记本电脑，在硬件的搭配、外观的设计上，也越来越人性化。可是对于刚刚接触笔记本的朋友来说，如何在新品层出不穷的市场中选一款适合自己的本本？新本拿到手后，又如何让本本发挥出更大的性能？如何更有效地保养？对于这些，本友们往往一筹莫展。今天，为了让本本的主人们都能更好地了解笔记本的方方面面，小编特地在此将笔记本栏目的相关文章整理出来供大家学习参考。

网址：http://www.cfan.com.cn/digi/zhuanti/nbxuetang



今天你换浏览器了吗？——微软IE7.0简体中文版专题

最近大家都在关注着Internet Explorer 7的相关动态吧！现在网上已经可以下载到IE7的中文版了。应该说IE7是一个想都不用想的选择，特别是它对中文域名的支持，对中文用户有着深远的意义。如果你使用Windows，建议立即更新。短期来看，IE7偶尔会有兼容性问题，但是会很快好起来。当然，多数网站不会有任何问题。IE7是微软应该引以为豪的产品，老江的建议：现在下载，高度推荐使用！

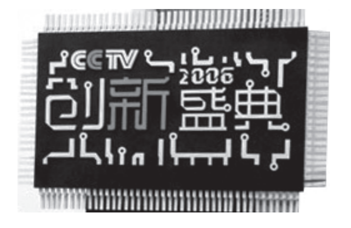
网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/ie7

相聚的时间，总是那么短暂，更多精彩，有待大家到爱好者网站实地寻宝，咱们半月后再见。



艰难的创新设计之路(下)

■ /张健



2007年1月1日，第三届“CCTV创新盛典闭幕”一个月后，总导演方铁林和他的老搭档们在北京中央电视台梅地亚中心的茶水吧里开了第一次碰头会。对老方这样的电视人来说，创新盛典是最好的诠释中国工业设计历程的电视品牌。从某种意义上说，2007年虽然是创新盛典的第四个年头，然而我们的创新设计之旅才刚刚扬帆。荧屏前，观众会为一件件新、奇、特的产品而赞叹；荧幕后，有谁知道，我们的工业设计之路并不平坦，甚至有时问题显得很严重。

“设计”成就三星集团

韩国创造的领军者——三星集团总裁李健熙曾说，“21世纪企业经营的最后决胜关键就在设计。”这当然不是说说而已，三星的成功有目共睹。

而在清华大学美术学院工业设计系教授严扬看来，提升工业设计能力，还不仅仅是关于企业经营的问题，“工业设计在提高国家的创新能力上能够起到非常重要的作用，实际上设计是创新产业的一部分，工业设计对‘中国创造’无论是从经济还是文化建设上都起到巨大作用。”



2006年CCTV创新盛典中，三星集团再次成为消费电子产品领域的大赢家。

在现代社会，有竞争力的产品必然是有优良设计的产品。放眼全球，无不以设立国家设计奖项作为促进设计创意产业发展的重要举措，德国有享誉国际的“红点”、“IF”设计奖，美国有“IDEA”设计大奖，日本和韩国则分别有“G-Mark”和“GD”好设计认证。设计奖不仅告诉国民什么是好的设计、什么是优秀的品质，还能引导消费趋势、提升本国产品竞争力。

中外差距到底多大？

“我国的工业设计与发达国家相比还存在较大差距。”北京市工业设计促进中心主任陈东亮肯定地说。

专家分析称，我国大量的OEM使企业不断丧失设计能力。在引进外资中，大量OEM生产虽然使我国产品出口总量大幅度上升、GDP迅速增长，但同时也使我国企业在产品设计中形成对国外的依赖。在一些产品中，即便是我国自主知识产权，但核心设计仍然是从国外购买的，这在汽车、机械以及计算机等高新技术产业很普遍。

北京林业大学艺术设计系教师刘长宜也指出，目前国内工业设计水平，可以说普遍比较低，抄袭、模仿比较多。不仅是工业设计，其他行业的设计也是如此。

陈东亮说，许多大企业对设计缺乏专门的资金投入，更缺乏自己的设计师队伍。这也是我国制造业一直没有走出引进→模仿→生产→再引进→再模仿的怪圈的原因。

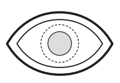


设计战略难行之痛

“没有设计，企业就缺乏了21世纪的核心竞争力”国家知识产权局副局长林炳辉强调企业要重视设计环节。既然设计很重要，相信国内具有战略眼光的企业不在少数，那么，为什么设计“难成大器”呢？

清华大学美术学院工业设计系教授严扬认为，“知识产权保护不足是最大问题”。在广东省深圳市，许多成规模的设计公司都在卖图纸。设计的图纸明码标价，企业像在一个大超市里选购，不同公司为了卖出更多图纸，就竞相压价。严扬补充说：“工业设计与企业产品开发的关系应当像医生和病人一样，设计师要进入产品开发内部，了解企业需要，对症下药。而‘超市模式’就如同药房里的‘OTC’(非处方药)柜台，只能针对一些常见问题给出解决方案，对于创新产品则无能为力。”

谈创新，就要有机制，对知识产权的保护就是这样一个机制问题。



人才匮乏限制行业发展

除了政策，人才问题也是制约我国工业设计行业发展的顽疾之一。

据了解，目前我国工业设计行业已具有一定规模。国内工业设计行业从业人员约30万人，工业设计年产值约为300亿元人民币，占2005年世界创意产业产值的1.27‰，相当于2004年我国国内生产总值的2.19‰。

但是我国仍然面临工业设计产业化程度低、工业设计人才匮乏的问题。清华大学美术学院工业设计系主任蔡军指出，我国整个设计市场人才匮乏，从工业设计专业公司来看，我国目前设计公司有数百家，但普遍总体规模小，基本处于散乱经营状态，且设计产品基本在低端，缺乏具有世界影响的设计公司和设计师。

蔡军说，设计师进入企业花了很多时间培训，但缺乏对设计知识本质的深入了解。现在企业对设计经验、创造能力、品牌策划非常强调，这就要求设计师既要有策划能力，还要有产品开发管理能力，但这两方面的人才培养正是我们所欠缺的。

据了解，除了专业设计公司外，我国在北京、上海等地还有一些以院校为依托的工业设计工作室，其主要偏重于企业设计课题与设计教育实践的结合，注重设计概念的创新。院校模式由于集中了教授、研究生和大学中的不同研究部门和人员，更注重设计的整体解决方案和企业的文化性。这样一种人才培养模式，将会对缓解我国专业设计人才不足起到积极的作用。

设计人才如何培养

CCTV2006创新盛典首席评审，清华大学美术学院副院长，鲁晓波教授一直致力于培养具有大局观的一流设计人才。他对记者说："所以针对国内设计教育，我觉得不应该是标准统一，每个层面有每个层面的质量标准。老师现在的责任、职能在某种意义上发生了变化。不是说老师总要做示范给学生，而是要提出对这个时代的把握，对这个专业的敏锐性。老师要具备对整个课程的组织、策划和诱导的能力，我觉得这是一个设计教育的一个核心，但是这个跟我们现在的教学管理资质、评估资质，其实是不相关的。现在实际上是我们制定的一个统一的教学评估体系，这个不是很合适的。"

对于从事教育工作的一线教师，鲁晓波教授认为，"设计老师缺乏经验，就是空对空。我们说你可以把书本的知识给大家宣讲得很好、很有效，但你无法去指导学生的一个具体的设计，因为设计面对的问题是在不断地变化，新的技术、新的材料、新的工艺在不断涌现，新的需求在出现，套用老的方法，肯定是不能解决新的问题。"

▲BenQ明基设计的IT产品屡获国际大奖，《商业周刊》特意将其产品作为最佳设计评选专题封面。





▲获得2006 CCTV创新盛典设计大奖的笔记本华硕蓝博基尼设计灵感来自同名跑车。

他们视设计为第一生产力

在工业设计领域，国外一些跨国巨头是典型的枣核形，两头尖而中间大。欧美国家工业设计能力最强的企业和能力最弱的企业都分布两头，占较少比例。工业设计能力较强的企业则处于中间，占大多数。而中国企业往往是属于金字塔形的，位处塔尖具备优秀工业设计能力的公司寥寥无几，而设计水准较弱的企业则占据了大多数，由塔中开始，越往塔基部分延伸，企业密度越集中。

明基设计总监，也是数码时尚设计中心的灵魂人物王千睿在接受记者采访时回忆了BenQ明基的工业设计之路。

2001年秋，新品牌BenQ推出前夕，明基成立了"工业设计中心"这一战略部门，目的是使以"享受快乐科技"为理念的新品牌BenQ刚一出世，便能与高水准的工业设计相整合。2003年4月，随着组织定位的深化与调整，明基将工业设计中心更名为"数码时尚设计中心"，进一步强调消费者分析与生活形态研究，以及人机界面设计等功能，在强化市场导向的同时，也更体现出BenQ "Bringing Enjoyment and Quality to Life "的品牌理念。

从2005年起，BenQ计划在巴黎、米兰、纽约、东京和上海完成设计中心的全球布局，并将规模扩展到200人左右，不仅借此完整掌握全球设计的人才资源，更希望通过整个团队的思维交流，激荡出更好的创作成绩，以世界级ID为华人品牌加分。

正是像BenQ明基、Asus华硕这样的重视工业设计的企业才能在今天走出国门，行销全球。或许只有能放眼全球的企业才会重视工业设计吧，但至少今年的CCTV2006创新盛典已经让我们嗅到了国家对于国内企业工业设计的重视程度在加强。我们相信，随着"创新盛典"品牌的发展，中国的工业设计之路会走得更远、走得更快。

燃料电池

2006年3月，我们看到东芝燃料电池原型机正式发布。时隔不到一年，三星Q35笔记本电脑的燃料电池也正式发布了。这个可装载1公升甲醇的燃料电池，可为笔记本电脑供电160小时。如果每周用5次，每次用8小时，将可以使用将近一个月。这款燃料电池输出最大功率为20瓦。此外，三星还发布了一种容量约100cc小容量燃料电池，每次可使用15小时。



800×480

各位常常使用手机上网的朋友，应该都会感觉到，左拉右拉看东西实在不方便，即使现在不少手机都已经到了QVGA（320× 240）的分辨率，但这宽度还是不够；日立公司最近展示了2.9英寸，具800×480分辨率的手机屏幕，相信浏览网页问题不大。该屏幕具有170度的可视角度，对比度为400：1。



5880亿

在现在这样一个时代，ICQ、Windows Live Messenger、Skype、QQ这样的IM即时通讯软件几乎可以说出现在每一台PC上，人们也习惯了用它们得到方便快捷的通讯，就算在办公室也不例外。但是你可知道这样的闲聊每年造成了多大的损失。根据路透社报道，一家研究公司Basex近日作出了调查，办公室员工每小时因为IM软件平均被打扰11次，每年对美国经济造成5880亿美元的损失。大部分这样的闲聊包括讨论在线购物问题，或者同事间商量假期计划，等等。

RFID



近来，RFID（无线射频技术）多次成为我们的关键词，这大概是因为小小的标签正在改变着我们的生活。在日本东京银座购物区，整个购物区将装上1万个RFID标签，将道路方向、商店折扣及餐厅菜单等信息，用信号台发送到观光客和购物的人们的手上，当然，他们还需要持有这个配有3.5寸OLED触摸屏的特殊手持装置，其功能包括RFID、红外线扫描、429MHz无线传输、WiFi及蓝牙装置，才能接收到这些信息。

1500万

MSN无法登录！境外网站无法浏览！电子邮箱无法打开……2006年12月27日当天，大部分网民意外地被“困在网中央”。“MSN根本没法登录！”“试了N次了，就是上不去。”来自全国的网友集体经历了MSN和Windows Live无法登录的“噩梦”。据《北京娱乐信报》报道，来自MSN中国的数字称，目前中国的活跃用户至少有1500万人。

索尼

DigiTime带来了电池制造商的最新消息，日本索尼公司在经历了大规模的电池回收事件后（约1000万颗），于2007年2月有望恢复供应笔记本电脑电池给制造商；据了解索尼在招回电池后已派出代表向各方游说，虽然电池招回对于索尼商誉有相当大的打击，不过笔记本电池厂商依旧表示将会继续采购索尼芯的锂电池。话虽如此，这次的电池爆炸事件所带来的损失，可能不是金钱可以衡量的。

650美元

金融服务公司Cantor Fitzgerald的分析师于2006年12月底称，Google股票的目标价位是650美元。人们不知道Google是否能过打破这个价位目标。Google的股票价格2006年上涨了9%，与纳斯达克市场的涨幅相当。具有讽刺意味的是正在花大量金钱要在搜索领域赶上Google的微软今年的股票价格上涨了14%。苹果计算机、Verizon通讯和时代华纳等大牌公司的股票市场表现都超过了Google。

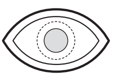
3000万



昨天网上挂出消息称，欧洲头号半导体企业意法半导体出资3000万元人民币购买“龙芯2E”处理器5年的生产和销售权，同时每售出一颗芯片，意法半导体向北京神州龙芯公司提交2美元的“权利金”。北京神州龙芯公司市场营销部顾维连表示，公司还没有确定对外公布这一重大事件的时间。中国科学院计算技术研究所所长李国杰院士表示，与意法半导体签约已经半年，但一直没有对外透露。

5个理由

固定电话的月租费能否取消？难！近日，广东省电信有限公司党组成员、副总经理赵奇禄率省电信相关负责人表示，固话月租不能取消有5大原因。首先月租部分补偿了电话系统运营成本；其次，中国的月租费还不到2美金，全世界电话平均的月租费是在6美金；第三，如果不收，每户家庭的每个房间都装电话，但又不打电话，就会导致一些资源的浪费；第四，目前，我国的电信法还没有出台，城市地方的电信服务、经营所得，还得补偿欠发达的地方；另外，如果不收月租费，会把那部分费用转移到电话费上，多打多付，这与鼓励用户多用电话相违背，不能公平对待用户。

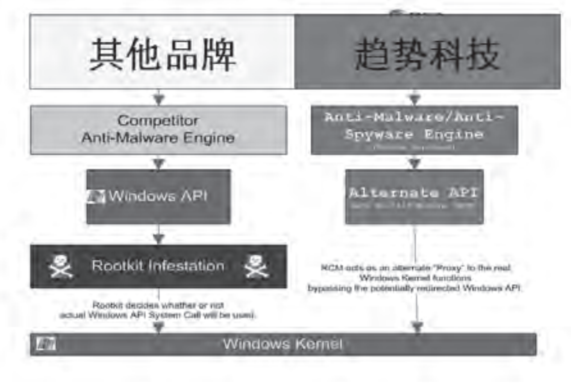




如果不出意外，2007年1月31日，微软面向家庭的下一代操作系统Windows Vista版本将会如约而至。在计算机的王国里，微软才是真正的主宰者，因为已经没有什么软件的推出在业界引起轩然大波了。据统计，全球有80%的家用电脑运行着Windows操作系统，另外的20%的用户不使用Windows的原因主要是担心它的安全性。就像Windows用户被问及，2006年你安装了多少个补丁时，会显得很茫然，因为打补丁如同家常便饭。即使如此，微软仍打保票认为Windows Vista是目前最安全的操作系统，然而反病毒专家们却在“唱反调”。

趋势科技：2007年就这二三事

2006年12月，在趋势科技北京总部的会议室里，《电脑爱好者》应邀参加趋势科技2007年媒体沟通会。研发部项目经理庄孙文向我们展示了最新产品PC-cillin网络安全版2007，一个有关2007年攻防技术的研讨会开始了……



病毒：穿上马甲不好认

本山小品中称“小样，穿了马甲我也认识你”，但在2007年的病毒攻防战中，穿上“马甲”的病毒可不一定都能被“认”出来了。病毒身上的“马甲”有个专业术语叫“加壳技术”，相应的杀毒技术就是“碎甲技术”，英文名是Anti-Rootkits。

庄孙文指出，国家计算机病毒应急处理中心调查数据显示，具有欺骗性质的间谍程序、木马程序等新型病毒已经成为2006年的公害，而在2007年，类似特征更隐蔽，欺骗性更强的恶意程序会更多。眼看病毒穿上了“马甲”，用户真的束手无策了吗？

防骗：趋势科技有绝招

“网络诈骗防御技术研究方面，趋势科技有自己的专利技术。利用RS服务器记录全球用户访问的网址信息，智能地提示用户哪些网站有害或者具有威胁，最终让用户平安地度过2007年。”庄孙文补充说，“比如，阿健是PC-cillin用户，他希望访问A网站。在他键入A网站网址并确认的瞬间，网址首先被软件截获并通过Internet发送到遍布全球的趋势RS服务器进行比对，返回信息表明A网站安全，则阿健才可能成功访问A网站。”

会不会出现一种特殊的情况，阿健是第一个发现A网站的人，而A网站恰好不在RS服务器中呢？庄孙文肯定地说：“会的！但几率并不大。因为RS服务器本身可以智能地发现绝大多数网站。”

事实上，Windows Vista系统在安全方面做了很多工作，比如IE 7本身就能阻止一些恶意网站，但据趋势科技说，IE 7的功能并不是十全十美。想想也是，术业有专攻啊。

技术标准不统一 杀毒能力无人评

作为全球性的华人企业，趋势科技的产品直接面向全球用户，满足各个国家和地区的需求。从这个角度来说，他更懂得游戏的规则是什么。然而，国内企业瑞星、金山和江民从未停止过对于各自技术的宣扬。而对于2007年流行的反病毒技术，他们更是各执一词。

排名＼时间	(2001.5)	(2002.5)	(2003.5)	(2004.5)	(2005.5)	(2006.6)
1	CIH	Exploit	Redlof	Netsky	Trojan.PSW.LMir	Trojan.DL.Agent（木马代理）
2	Funlove	Nimda	Spage	Redlof	Qqpass	Phel（下载助手）
3	Binghe	Binghe	Nimda	Homepage	Netsky	Gpigeon（灰鸽子）
4	W97M.marker	JS.Seeker	Trojan.QQKiller6.8.se	Unknown mail	Blaster exploit	Lmir/Lemir（传奇木马）
5	MTX	Happytime	Klez	Lovegate	Gaobot	QQHelper（QQ助手）
6	Troj.erase	Funlove	Funlove	Funlove	Mht exploit	Delf（槍类）
7	BO	Klez	JS.AppletAex	htadropper	Redlof	SDBot
8	YAI	CIH	Mail.virus	Webimport	BackDoor.Rbot	StartPage
9	Wyx	Gop	Scriptexploit.htmpage	activeXComponent	Beagle	Lovgate（爱之门）
10	Troj.gdoor	Troj.netthief	Hack.crack.formail	Wyx	Lovegate	Qqpass（QQ木马）

就说对付RootKits这件事吧，瑞星推荐“最有效的方法”——虚拟机技术，而金山则拿出了“逆运算技术”，趋势科技更是认为自己的直接脱壳技术更有效而且省时间。一时间，让阿健也有点儿“丈二和尚摸不着头脑”。对于技术的探讨，我们历来主张百花争鸣，百花齐放。因为技术本身没有好坏之分，而结果可能会有所偏差，从这一点来说，关于杀毒能力的评比似乎没有太多必要了。

最近，身边的人都在谈论Windows Vista的话题。其实微软“大标准”的变化，势必会带来不同领域的企业站在同一起跑线上的机会。我们注意到，在国外关于杀毒软件的认证中，国内企业并不入流，而技术层面上，我们却仍是先进的。看来，站在Vista起跑线上的国内安全企业，迫切要做的是开拓国际市场。我们欣喜地看到，瑞星2007发布会上，来自德国、日本、澳洲的代理商朋友，这似乎预示着2007年有一个新的转折。



馅饼？陷阱？
揭秘路边兜售笔记本真相

■ /sowin

好久没见面的表妹突然给我打电话说要到我家来，有重要的事找我帮忙，那气急败坏的口气似乎是遇到了什么让她极为恼火的事情。见到她时，她眼睛红红肿肿的，"啪"一下把手里的黑色电脑包摔在桌上说："我花了1000块钱买了这么个垃圾，你快帮我看看这台笔记本究竟怎么回事！"

我赶紧把笔记本拿出来，这是一台IBM T43，现在市场上售价10000多元，表妹怎么可能只花了1/10的钱就买到了呢？在我仔细询问下，她才哽咽着道出了实情。

路边的"野花"你不要采

前几天她在展览路等车的时候，有个南方口音的男人上来跟她搭讪，透露出他手头有台八成新的笔记本急于出售。表妹很坚决地拒绝了，但是那人还不甘心，压低声音说："实话跟你说，这台笔记本是偷来的，成色、质量绝对有保证。我想赶紧出手好拿钱回家过年，要不这10000多的笔记本打死我也不会卖这么便宜！你要是不放心，咱们找个人少的地方你看看货……"这番话让表妹有点心动了，她老早就想买台笔记本了，却一直因为价格苦恼……"那人拿出电脑的时候，成色的确很新，给我演示开机，速度也挺快。他还让我看了'我的电脑'->'属性'里的配置，是60G的硬盘，512MB的内存，我觉得配置还挺不错的，就买下来了，谁知回家一用，什么软件都运行不了，就是一个废物！"

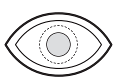
我又惊讶又好奇地按下了这台笔记本的power键，却看到了一副令人哭笑不得的画面：Windows 95的硬盘检测程序，Windows XP的开机动画；再查看"我的电脑"的"系统属性"，上面写得清清楚楚——IntelP4处理器2.2G、512MB的内存，而且令人惊讶的是硬盘被划分为4个区，可是没装什么软件就用了大半。最绝的是这台电脑软驱、光驱、串口都没有，现在想重新装系统都不知道怎么装……

三大阴谋篡改电脑显示配置

于是我进入DOS查看真实的配置情况，发现这台笔记本居然只有4G硬盘，32MB内存，用的是pII 333处理器！此时我基本上已经判定表妹是受骗了，这台伴装是IBM T43的笔记本其实是由一个机壳加少许过时的必备配件拼装而成的。但是我仍然很疑惑，为什么在"我的电脑"的"属性"里能显示出很高的配置呢？于是我拨通了一位笔记本专业人士的电话。

他在听完我的描述之后说："其实要将显示配置伪装成那样并不是什么难事，最简单的就是刷BIOS，这样可以轻而易举地修改CPU、内存和BIOS日期等信息。至于操作系统，应该是用Windows 95加Windows XP界面插件伪造的。当然，这样的修改还不足以欺骗行家，骗子们还可以修改系统信息，让大家相信他卖的是P4笔记本，甚至还会对系统设备的信息进行修改，将原有设备修改为支持P4的设备，以减小被识破的可能。对于硬盘容量，一般可以用两种方法来行骗。首先是修改分区表，使Windows显示硬盘容量时出现错误，将分区容量显示为大容量，其次是使用DOS中的'subst'命令，将一个分区虚拟为多个分区。"

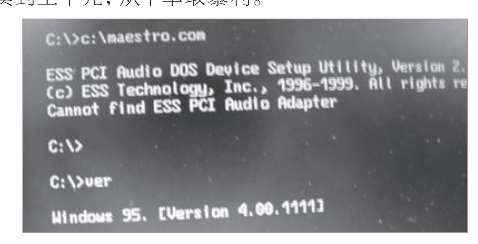




“空壳”笔记本从何而来

其实，这种笔记本一旦拆掉了CPU、主板、内存、硬盘，就成了空壳，成本大概就几十元。那么这些“空壳”笔记本是从什么渠道流到街头，变为行骗的工具呢？我走进中关村二手电脑市场探听究竟。

一位二手电脑经销商向我透露，这样的骗术早就有了，基本上可以判断骗子主要是通过修改注册表或者使用专业软件，对电脑属性的“OEM信息”和操作系统的启动画面做了类似Windows XP风格的修改，让破旧的笔记本电脑穿上了P4的华丽外衣。而这些所谓的高档笔记本电脑，都是利用舶来的电脑洋垃圾重新翻新，然后通过修改操作系统的一些信息，从而达到混淆视听的目的。这些来自日本、美国淘汰的办公洋垃圾，经由集装箱走私入境，经过翻新和改造，就变成了街边兜售的“被盗笔记本”。普通消费者在购买时很难发现破绽，也没有时间利用专业软件对电脑型号和配置做出准确的判断，骗子利用人们贪图便宜的心理，将一台不值钱的旧电脑卖到上千元，从中牟取暴利。



寻求法律解决途径

我建议表妹去报案，她说：“我买的是骗子所说的赃物，本来自己就不占理，怎么去报案？搞不好自己也逃不了干系。”我一想也有道理，可难道真的就要吃这个哑巴亏，让骗子继续逍遥法外吗？我抱着试一试的想法拨通了法律专家于国富的电话。

于律师说：“这样的街头骗子，他们销售的笔记本不管是攒的还是返修的，都是没有生产许可证的，这首先是要承担相应行政责任的。其次他们销售的这些低质笔记本未必真是偷来的，消费者也不必担心自己被卷进买赃的陷阱。他们拿旧货欺骗消费者，是对消费者知情权的侵犯，消费者并没有构成买赃。”不过，于律师并不推荐向公安机关报案这一途径，他说：“公安机关立案是有标准的，情节严重，涉案金额较大的销售伪劣笔记本的行为才能达到公安机关的立案标准，构成诈骗，从而追究骗子的刑事责任；否则只能承担民事责任。在消费者无法找到骗子协商或找到他他却不承认自己欺诈行为时，消费者还可以通过以下几个途径寻求解决。一、通过消协进行调解；二、通过法院对骗子进行惩处；三、到工商行政管理机关举报，在他们对游商进行行政处罚的同时要求这些小贩们进行退赔。”

如何辨别二手笔记本品质

我们看到，这种欺骗消费者的手法与其他骗术有相似之处，就是让消费者感觉在占便宜，但实际上是吃了大亏。所以咱们消费者一定要提高警惕，在准备买二手笔记本之前多学习几种鉴别方法。这里某著名笔记本品牌产品经理鲁先生就向大家介绍了几招有效的鉴别方法。

看外壳、辨细节

现在市面上主流的笔记本基本以Pentium-4为主，毫无疑问，它们是绝对有USB接口的。而“空壳”笔记本却有不少连USB接口都没有。因此，当你发现P4笔记本无USB接口时，那绝对是假货或劣质货了。此外，笔记本外壳出厂标志上常印有出厂时间，因此，如果你发现所要购买的笔记本只有P4标志而没有出厂标志，那就要小心了，也许这就是骗局的开始。

细看BIOS

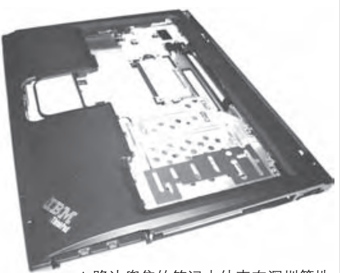
作假，BIOS肯定是要修改的。虽然笔记本在启动时都会有厂家的Logo画面，不能直接看到硬件自检信息，但对于高手来说，按一下Tab键就能略过Logo画面。所以骗子还是要修改BIOS中的CPU、内存和硬盘信息的。有人会说，既然骗子修改了BIOS，那最好的办法当然是进BIOS看看了，可惜这条路走不通，因为各种笔记本进BIOS的方法是不一样的，而你不可能在街头慢慢试。当然，骗子有时候也会犯错误，比如修改了CPU、内存和硬盘的信息，却忘了修改BIOS日期，因此在看自检信息时看看BIOS日期，也许会有所收获。

分析操作系统

在Windows XP中，只要在“开始”→“运行”中输入“CMD”进入命令行模式，并输入“ver”检查版本号，就可以看出Windows XP的版本。硬盘容量更好辨别，如果是修改分区表的话，只需要运行磁盘扫描就可以发现很多磁盘错误，而通过查看C盘根目录的autoexec.bat文件就可以确认是否加载subst命令。而且，用subst虚拟出的所有硬盘的剩余容量是一样的，往一个硬盘内拷入数据，其他盘的容量也会减小。其实DirectX自带的诊断工具dxdiag可以较好地诊断和识别电脑的配置，但在骗子销售的笔记本中，这一程序已被删除。通过这几点，我们就可以确定笔记本的配置是否有问题。

注意测试软件

骗子的“空壳”笔记本还可能自带测试软件！这也是有些高手会受骗的原因。其实，这些所谓的测试软件就是由主程序和几个图片文件构成的，而它进行的所谓测试，也不过就是一个打开图片的过程，需要什么样的测试结果，只要修改或替换图片就可以完成了。 其实只要仔细观察，就能发现假测试软件的许多破绽，例如，点击测试之后几乎不需要测试时间，马上就能出测试结果；测试硬盘时硬盘灯居然不亮；不管做几次测试，各项的分数都是一样的等等。如果要测试，也应该尽可能地用自带的Everest（原Aidi32）、Superπ等著名的测试软件。



▲路边兜售的笔记本外壳在深圳等地有专门的销售场所

文件 查看 操作 帮助

拒绝手机充电器72变



省钱&方便，才是消费“正道”

极速飞行：充电器的合理利用既节省了消息者的购买成本，又缓和了在充电器损坏或忘带充电器时用户的急切情绪。接口标准的统一还省却了用户挑选充电器的疑虑，节省了时间。最重要的是，它给我们带来了很大的方便，再也不用带着充电器到处跑了，只要有USB插口的地方就可以充电！

心在水中：对哦。只有标准统一后，手机价格才会变低啊。

倚栏品茗：现在即便是同一品牌、不同型号的手机充电器也不一定能共用。我有次出差就遇到了这种情况：我忘记带充电器，就从朋友那里借了款和我手机同一品牌的充电器，没想到不能用，结果整个出差期间都没有用手机！

穿汉服的汗中王：除了手机充电器这一老大难问题之外，手机其他配件标准不统一也让我们掏了不少钱。我们期待着手机电池、耳机、蓝牙等配件标准也能早日实现统一。

利润Vs标准，厂商左右为难

极速飞行：从手机制造商的角度来看，其利润额肯定会减少，因为“独特的配件”=“独特的价格”。更甚的是，由于充电器制造将被其他厂家所承担，手机厂商会怀疑别人造的充电器是否符合他们的安全标准，假如由于充电器的不安全而导致手机损毁，他们还要搭上一笔售后维修成本。

海客：虽然手机在上市之初暴利现象很普遍，但是到了后期，其利润还要靠这些配件来维持。充电器接口统一标准对广大用户来说，其好处不言而喻，但只怕手机厂商未必会买账。从技术的角度来说，统一标准根本不成问题，厂商能否放弃这块大蛋糕，恐怕还要看有关部门实施标准的力度了。

心在水中：假如手机大厂商不遵照这个标准，我想喜欢那些品牌的用户还是会购买他们的手机的，毕竟一个充电器不足以左右消费者选择购买何种手机。那样的话，这个标准岂不就形同虚设了吗？政府准备怎么监督呢？

雨蝉：如果这个标准能在国家政策的作用下，在一定程度上得到协调，那是最好的解决办法了。

焦点问题

问：各个厂商的电池型号不一样，充电的电压和电流也就不一样，充电器怎么能统一呢？

答：标准充电器的工作原理是这样的：手机厂商需要自行生产一根配线，这根配线的一端与手机的充电端相连，而另一端必须设计为USB标准接口。而充电器也将变化为一端是USB插座（此口输出电压为5V），连接手机配线，另一端与电源相连。充电器按功率大、中、小分为三种规格，针对不同电量的手机，保证电池安全。

问：如果厂商遵照这个标准，会不会影响手机的外观设计？

答：信息产业部在制定该标准时仔细考虑了这个问题。厂商可自行设计手机及充电端子的外形，但是需要同时生产与手机充电端相匹配的配线，且配线的另一端必须是标准USB接口的，以便与充电器相连。

问：耗电量大的智能手机能撑得住吗？

答：经科学研究，小电流、长时间的充电（比如USB充电）对电池是很有好处的。对于电池容量大的手机来说，这必然导致充电时间增长，因此用户可以选择符合标准的大功率充电器（最大可允许1.8A）。

事件全接触

2006年12月18日，信息产业部正式公布手机充电器接口统一标准。今后不管是什么品牌、什么型号的手机，只要遵守这个标准就可以用统一的充电器来充电，大家在买手机的时候就不用再买充电器了！听起来真不错，可是这个既经济又方便的标准果真能顺利实施吗？手机厂商能答应吗？欢迎你参加我们的讨论，说说你对这事的感受和看法。

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

本次讨论评出



“最精彩发言”1名
极速飞行，奖励100元

“最有价值发言”2名
雨蝉、心在水中，各奖励50元

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。

每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

你对 所有人 说：

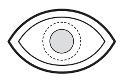
2006年第24期精彩短信

尾号4943：现在的家长已不像我们的父辈那样，盲目地为孩子教育投资，他们会很理智地选择适合孩子特点的教育方式和产品。我觉得以目前龙芯学生笔记本的介绍来看，它的各方面性能还不足以吸引家长，引导消费。**（奖励50元）**

尾号8252：龙芯学生笔记本虽然比起学习机已有很大进步，但是作为笔记本，它的一项很重要的优势却不能得以发挥——移动性。中小学生有几个会带着笔记本往来于学校和家呢？这是厂商应该思考的问题。**（奖励50元）**

你想发表自己的观点吗？联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元，也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn，如被选登，即有丰厚大奖！

发送



几家欢乐几家忧

备受消费者和社会各界关注的“移动通信手持机充电器及接口技术要求和测试方法”日前正式获得信产部批准发布。一石激起千层浪，在获得手机用户广泛称赞的同时，标准的实施却需要手机厂商的配合。他们将作何反应呢？



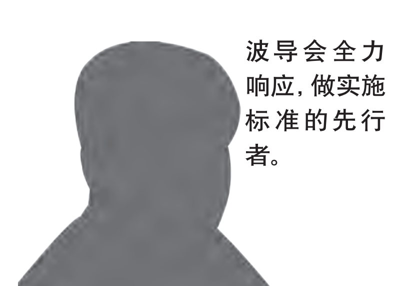
▲ 信息产业部电信研究院泰尔实验室主任 何桂立

欢乐：国内品牌商机乍现

高：目前我国手机用户已经超过4亿，每年更换的手机也达1亿部左右，而更换手机的同时由于手机与充电器的接口仅适用于原型号或原品牌，也就出现用户手中闲置了大量充电器的现象。可以说，手机充电器接口统一标准是广大手机用户的福音，它的出台是众望所归。

何：的确。信产部在出台这个标准之前也进行了大量调研，标准给手机用户带来的好处是不言自明的，因此用户的呼声很高。当然，各个手机厂商也为标准的正式出台作出了贡献。在标准制定期间，诺基亚、摩托罗拉、索尼爱立信、波导、TCL等国内外厂商也参与进来，我们的专家从他们的意见和建议中逐步将这个标准完善起来。

李：我们波导公司觉得信产部根据大量调研而制定的这个标准非常合理。单就充电器电子元件来说，以前可能每款充电器都需要不同元件，这就使我们需要准确预测市场销量，如果预测少了，采购电子元件的相对成本就高；如果预测多了，又会造成元件囤积。有了通用标准后，大规模的采购风险变小了，对成本节约很有帮助。



▲ 宁波波导股份有限公司市场部总经理 李复炯

忧虑：国外品牌优势减弱

封：据我们了解，手机充电器接口统一标准通过前，厂商对其反应不一。国内厂商多持赞成态度，而国外厂商却表现得不那么积极。

何：国外厂商由于市场占有率高，对市场的把握水平也高，因此在采购风险方面比国内企业更有优势。换个角度说，我们的企业从标准中受益要比国外企业多。但这个标准的制定是本着公平、公开、公正的原则，任何厂商的任何问题，只要是合理的，都会被认真地考虑和采纳。国外厂商最初提出的关于安全性、兼容性等问题现在都得到了很好的解决。

封：是的。我们也得到了诺基亚中国公司总裁赵科林先生对此标准的一份声明，他说：“诺基亚会严格遵守所在国政府的法律及相关规定，在中国也是一样。但是从我们的角度来说，我们还是比较鼓励采用全球统一的标准。如果中国有新标准的话，会影响包括诺基亚在内所有厂家的整体的产品成本。因为如果要求改充电器的接口，就需要从手机的设计进行改变，就需要为中国单独再设计，这样成本肯定会提高的。”

李：目前这个标准只是对机头提出了改造要求，对生产线来说改变不大，对产品外观设计没有什么影响。

何：我们也希望广大的国外厂商不仅能够配合中国的政策将这个标准顺利实施，更呼吁他们把这个标准输出到全球市场中去。我们相信，没有哪个国家会拒绝它的。



▲《电脑爱好者》杂志社总编 高翔

标准实施：信产部有高招

高：这个标准的确很振奋人心，但如何保障它的顺利实施呢？

何：按我国的标准分类，它不是强制的。可是如果政府将这个标准放到电信设备进网的技术要求里面，就具有强制的效果。如果厂商的手机产品达不到标准的要求就得不到进网许可证，也就不能销售。政府现在比较倾向于用这个方法来保证实施。与此同时，信产部也会很快地向充电器厂商颁发牌照，有资质的厂商赢得牌照后需要承担确保充电器质量的责任。当然，牌照也意味着能领先竞争对手与手机厂商进行合作。

高：这是否也意味着消费电子业的整体标准化趋势？

何：对。不光是手机，我们期待所有可用USB 5V充电的低电压小电器设备都向这个标准靠拢。将来，公共场所的“手机加油站”上就看不到那些各式各样的夹子了，只用USB就可以了。



▲《电脑爱好者》杂志主编 封立鹏



二手电脑成了香饽饽

旧电脑回收造就新战场

□本刊记者/贾富

电子垃圾日益泛滥，而我国则是其中的重灾区。很多国外淘汰下来的大部分电子产品尤其是废旧的台式机及笔记本电脑等或直接或间接地流入了国内。如此一来，在极少数人赚取了很小的利润之后，却牺牲了更多人的更大利益，有些牺牲甚至会延续到几代人身上。而如今二手电脑成了香饽饽，戴尔、联想、惠普三大PC巨头转战新战场。



电脑回收大PK

2006年底，戴尔（中国）有限公司宣布正式在中国推出其电脑回收服务，成为在中国首家推出该服务的电脑厂商。戴尔宣布之后，联想紧跟其后也推出这一业务，而惠普也表示密切关注。据了解，此前尽管戴尔和惠普在中国内地已经开始了旧电脑回收业务，但基本都局限在商用客户领域，对于国内的家庭及个人用户来说，戴尔与联想的回收行动还尚属首次。

先是戴尔后是联想，相继启动了废旧电脑的回收计划，这给原本平静的PC产业增添了许多看点，特别是当众多PC厂商只是单纯地在为新年筹备着各种促销价格战的时候，戴尔与联想的举措让人感觉"出乎意料"但又值得拍手称赞，毕竟于国于商于民来说，这一回收举措都是百利之举。俨然，PC厂商的服务已经贯穿了从生产、销售、客户使用、维修，再到产品退役的整个生命周期，而PC厂商之间的竞争也已经从前几个阶段，延伸到产品的退役环节。

二手市场受冲击？

戴尔在"开战书"中公开宣布将其中"功能外观符合相关要求"的PC产品作为二手产品重新"返还"销售。PC厂商们以保护环境的名义对废旧PC进行回收合情合理，那么这对于二手市场会受到多大的冲击呢？

有人指出厂商这样的举动对二手商家的打击是致命的，但真的有这么严重吗？非也！因为二手商出售给个人是有直接回报的，尤其是对个人用户来说，而厂商给这些用户的回报就不那么直接了。记者采访了部分电脑用户，大部分人指出自己对这次回收行动没有太大的激情，自己还是愿意出售给二手商，毕竟自己的旧电脑还有一定的使用价值，当时购买也付出了很大代价。如果戴尔联想能给予一定的物质回报，还是愿意加入这一行动的。当然也有部分人士表示愿意将自己的旧电脑义务捐献出去。

戴尔、联想的带头示范作用当然值得喝彩，但回收行为由于没有任何强制措施辅助，靠的是自愿，所以这次由厂商们自发启动的行动还需要时间和实践的检验，特别是在很现实的利益面前，这种掏自家腰包行"公益之举"的做法能做到一个什么程度，同样也让我们期待。

谁会主动"义务捐献"？

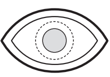
不管是戴尔的回收行动，还是联想的废旧电脑的"召回政策"，他们都有一个共同的地方就是都不会对上缴废旧PC产品的对象予以物质上的回报。假想一下，如果是我们个人，有谁愿意把自己使用了几年的旧电脑就这么白白的"捐献"出去？你肯定也会三思而后行吧！当然，戴尔对企业回收的产品也表明了另一种态度，如果这些从企业回收的产品被戴尔再次销售的话，戴尔会把这些钱返还给企业。但是对个人用户就没有这样的态度了。

戴尔、联想发动的这次"爱心环保活动"，能得到人们多少切实的回应不难猜想。这次行动是对相关厂商和消费者们的环保意识及精神和责任上的一种考验。如果是你，你会主动"义务捐献" 吗？

戴尔、联想回收旧电脑的具体规定

戴尔回收的具体规定：企业用户将可以享受到戴尔的电脑回收服务和价值恢复服务，个人消费者也可享受戴尔产品的免费回收服务。戴尔免费回收个人消费者淘汰的戴尔电脑及外设产品，包括显示器、台式机、笔记本、服务器、打印机和其他任何戴尔品牌的产品。

联想回收的具体规定：联想提供免费回收服务的电脑包括Lenovo品牌的笔记本电脑、台式电脑、服务器、ThinkPad笔记本电脑及ThinkCentre台式电脑。凡是拥有符合联想回收标准的上述产品的商业客户和个人消费者，都可以享受联想提供的电脑免费回收服务。

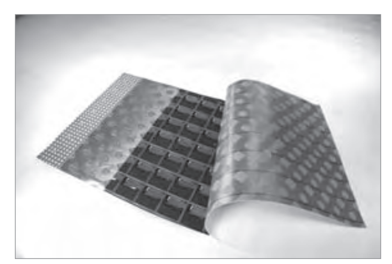


无线供电，和电源插座说再见

■ /acedia

电子设备需要供电？这还用问嘛。然而眼看着芯片、显卡、内存这些小弟们个个在短短几个月内就能“功力”大增，在技术含量和性能方面显著提升；可供电设备却还是那副憨实沉稳的老大哥模样，没有什么大长进，可急坏了那些不仅仅喜欢自由自在地享受无线上网乐趣，还希望不被电源线束缚在插座旁的移动新人类。就在2006年12月中旬于旧金山落下帷幕的国际电子设备研讨会IEDM（International Electron Device Meeting）上，一款可卷曲的、无线的能量传输设备以它独特的创新设计理念技惊四座，引起四方关注。

据这种外形酷似一张有着漂亮花纹毯子的无线供电设备的主要设计者——东京大学工程学教授染矢高雄介绍，它仅1毫米厚，50克重，可以铺在桌子上，墙上甚至天花板上，为放置在其上的电子设备无线地提供电能。



电磁感应谱写的神话

染矢高雄教授解释道，其实这个设备（我们姑且称之为“能量垫”）运用的只是一个最基本的物理学原理——电磁感应。能量垫实际上是由两种类型的薄片组成：一张上附着了感应物体所在位置的感应器，另一张上则具有向这个被感应到的物体准确地传输电流的装置。染矢高雄说：“这种设计使该系统能够有选择地向电子设备提供高达30瓦的电能。”

负责感应的第一张薄片依靠两种柔性（即可卷曲的、可变形的）电子器件来工作。首先，研发人员使用了一种经过改良的喷墨打印机，在一层薄塑料上印制了一系列有机电子晶体管；接下来他们又在这张塑料薄片上印刷了一系列直径为10毫米的铜线圈。无论是晶体管还是铜线圈都要保证能够随塑料基层一起弯曲、翻卷。其次，他们需要在被供电的小型电子设备（比如笔记本）上安装一组线圈和能量接收电路，这样一来，当笔记本放在能量垫上的时候，与笔记本接触的部分能量垫上的铜线圈的电阻就会减小，电子晶体管就能够精确地感应到是垫上何处的铜线电阻减小，也就相当于判断出笔记本所处的位置，从而高效地指引来自第二张薄片的电流流向。

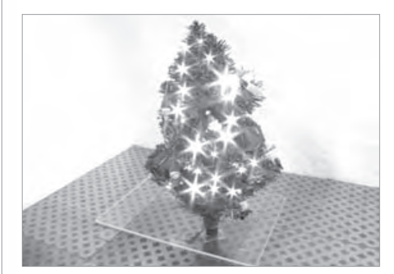
第二张薄片负责提供能量，它具有一系列开关和铜线圈，开关是由银与塑料制成的，能够控制电流导通和停止。当一台笔记本被第一张薄片感应到后，开关就会开启，被导通的电流就会流向第二张薄片上的铜线圈，这时由于电磁感应原理就会产生一个磁场，如果笔记本上安装的能量接收电路与该磁场的距离足够近的话，笔记本上的铜线圈也将随即产生电流，从而完成向笔记本无线供电的任务。

无线供电让家庭“动”起来

虽然IEDM会议上的大多数产品只是开发工作的早期成果，但是它能够预示具有重要意义的生长点，从这些生长点出发，有可能产生深远的影响。身为可弯曲可延展电子器件领域里先锋人物的美国伊利诺伊大学材料科学教授约翰·罗杰斯表示，在这个无线供电设备的研发过程中，开发人员合成了多种可弯曲的电子器件很引人注意，他说：“它展现了可弯曲有机电子器件的一种非常有趣的新应用。”而普林斯顿大学的电子工程教授西格德·瓦格纳则表示这种无线供电设备的研发“非常值得关注”，染矢高雄使用了将电子器件大面积印刷的技术，这一定程度上使高能量精准性电力传输成为可能。据研究人员检测，由于能量传输只有当物体被感知时才发生，因此净功率耦合效率达到62.3%。

当然，这种无线供电设备依然处在雏形期，“它本身还存在很大的发展空间”染矢高雄说，这种设备还不够可靠，因为那些电子器件的有机半导体和电极会由于潮湿或被氧化而在数月间改变自身的特性。但与此同时，他也乐观地表示他并不担心这一点，因为很多OEL（有机电致发光）显示器也使用了相似的材料，而OEL显示器市场在近几年的壮大也带动了这种元件的技术进步。

染矢高雄教授估计这种无线供电设备技术将在5年内逐步完善起来，他同时也希望能够创造出一种新型的可卷曲、便携且可靠的能量系统。这种能量系统将在未来遍布于家庭的每个角落。他说：“我们的最终目标是将这种设备融合到家庭最基础的构造中去，先从铺在桌面和嵌入墙壁开始。”这样一来，假如你要把电视从一面有电源插孔的墙转移到另一面没有电源插孔的墙前放置时，就不必拉一根电线或者改电路了，你只需直接把电视搬过去就OK了！



▲使用该设备供电的圣诞树

小提示：IEEE国际电子设备研讨会(IEDM)已有51年历史，是国际电子设备领域有关技术、设计、制造、物理、半导体建模等最新突破的最顶级学术会议。

Hot topic 热点话题

人类拥有蓝光 世界将会怎样

/Zegus 刘源

下面是引用《电脑爱好者》于2006年03期发表的：

起舞于数字圆盘之上——DVD刻录的光辉岁月

比尔·盖茨曾经说过："640K内存对所有人来说都应该够用。"("640K ought to be enough for anybody." by Bill Gates, 1981)。这句话在动辄以上百GB计算存储空间的今天看来简直是笑话。同样，如果谁认为自己有300GB的硬盘就能一劳永逸了，也同样是个笑话。

……每一个从Windows 98/2000时代过来的人，都不会忘记桌子上、抽屉里、床下纸箱内甚至满地散落着CD刻录盘的情景，DVD刻录机使我们摆脱了这一切。

然而这几近无奈的一幕仅仅时隔两三年就再次上演——只不过满到流出来的不再是CD-R，而是容量"曾经"很惊人的DVD刻录盘。所有人都为如何保存这些光盘而煞费苦心，从数百GB的硬盘中备份点数据简直麻烦得要命，按4.4GB一张盘的大小分卷压缩？还是动用那些号称瞬间完成的文件切割工具？抑或是一旦一张盘无法读取则所有数据都会浮云的分卷Ghost？

这段文字是不是看起来有点眼熟？没错，这就是稍加修改后的2006年03期《电脑爱好者》"In派茶馆"的引言部分。并非我们故意偷懒，而是我们没想到对数据存储需求的增长速度竟然如此之快。2006年刚开始的时候，4.4GB容量的DVD刻录盘还很够用，一年后，DVD刻录机面对动辄数十上百GB的各种游戏、音乐和高清影片就已经束手无策了。

下一代光存储要花多少钱

谁掌握了标准，谁就拥有了控制市场的能力，随之而来的就是大笔利润。蓝光和HD DVD大家都已经不再陌生，SONY、PHILIPS等十余家厂商组成了蓝光阵营，另一方面则是东芝、三洋等几家厂商组成的HD DVD阵营。

规格	DVD	HD DVD	蓝光
存储容量	单层4.7GB 双层8.5GB	单层15GB 双层30GB	单层25GB 双层50GB
激光波长	650nm (红)	405nm (蓝紫)	405nm (蓝紫)
10000RPM时 最大传输倍速	16×	8×	12×
旋转方式	CLV	Z-CLV	CLV
视频编码	MPEG-2	MPEG 4-AVC/ VC1/MPEG-2	MPEG 4-AVC/ VC1/MPEG-2

从规格上来看，蓝光显然要比HD DVD更强，容量也更大。不过最新技术不可避免的问题就是成本，在蓝光驱动器和盘片无法量产的时候，售价肯定会居高不下。而且自从2006年11月份SONY次世代游戏机PS3发售以来，一直受到蓝光组件良品率的影响而无法保证充足的供货。同时对于光盘生产商来说，一条蓝光盘片生产线的成本约为2300万元人民币，而且目前蓝光刻录盘片的价格也高达每张200元人民币。

反观HD DVD，东芝表示在蓝紫色激光组件的供应上没有任何问题。HP悄悄地在某几款个人电脑的定制配置中提供了用在个人电脑上的HD DVD驱动器，而且只需要额外付出99美元。微软则开始发售用在Xbox360游戏机上的HD DVD驱动器（由于采用标准USB接口，因此也可以直接连接电脑使用），价格为199美元。从这两款产品的价格可以看出，现在HD DVD无疑在成本和价格方面拥有很大优势。在光盘生产方面，由于HD DVD盘片可以在升级后的DVD光盘生产线上制造，因此成本非常低，而且就算投产一条全新的HD DVD盘片生产线，也只需要1350万元人民币。

SONY是如何看待蓝光的

在2006年11月的发布会上，SONY正式向中国市场推出了型号为BWU-100A的蓝光刻录机。作为蓝光阵营的领导者，SONY又是如何看待下一代光存储标准的呢？在会后的媒体专访时间，我们得到了以下答案：

目前的蓝光产品还存在各种各样的问题，比如价格和开发速度等等，很多普通用户暂时还无法接受这款产品。在2007年的时候，应该会有一些高端用户开始使用。而到2008年或更久的时候，就会真正变成千家万户都在使用的产品了。

就现在来说，普通的红光产品、普通的DVD刻录机等等这些产品已经是大家很容易接受的价格，操作很简便。其实这个市场也仍然在持续增长，所以蓝光在更加通用化之后，会有替代红光产品的可能，但是他们的存在并不会互相冲突。

关于蓝光和HD DVD相互融合的问题，基本上是有这种可能性的。但是从索尼的角度来讲，现在在品牌方面还是在推蓝光，索尼在国内推出这么多品牌也基本都集中在蓝光方面。因为蓝光有一个优势，它的容量、速度和规格都要比其他产品要好。

几年前就有一个蓝光HD DVD，是生产相片用的。当时索尼是想做一个跨时代的产品，所以开发了蓝光。当时HD DVD在那边，他们的想法就是如何对现有的DVD生产线进行升级，以便生产新的产品。我们比较过，从技术的层面说，无论从将来的可用性、发展还是产品的稳定性，蓝光都是比较稳定的。从容量上来说，HD DVD可以存放15GB数据，放不下一部真正的高清电影，而蓝光就可以，所以蓝光完完全全是一个新的产品。为什么我们着重投资在蓝光上？是因为分析过这两种技术，HD DVD有一个症结，将来可能突破不了。



SONY PlayStation 3 游戏机

SONY刚刚发售的PlayStation 3（以下简称PS3）游戏机是目前最便宜的蓝光播放设备，国内行货标准价格约在3200元（20GB）和3800元（60GB）左右，而且还具有非常强大的游戏机能，性价比大大超出目前仍售价数千元的蓝光驱动器和蓝光播放机。不过由于蓝光激光二极管的良品率问题，目前PS3的产能和出货量比较少，价格也就随之水涨船高，现在要想买到的话仍然要花费四五千元，但即便如此也堪称最超值的蓝光播放设备。



SONY BDP-S1蓝光播放机

经过几次延期之后，SONY自己的蓝光播放机BDP-S1终于上市了。这款播放机除了蓝光影碟外，也能兼容DVD。同时还可以播放DVD光盘上存储的MP3歌曲和JPG图片。BDP-S1的售价高达1000美元，相比之下，PS3的蓝光播放功能简直就像白送的一样。





来自PS3玩家的真实体验

经过多方联系，我们找到了一位铁杆游戏及影音双料发烧友，他大概是国内最早拿到PS3的人之一，而且家中配有40英寸液晶电视、投影机以及7.1声道音箱等高档影音设备，让我们来听听他对蓝光有什么感受：





我这台PS3是日本首发后第二天就拿到手的，因为是首发，JS炒货比较厉害，60GB的主机+2个游戏一共花了将近1万人民币，实际上PS3的售价分别是499美元和599美元，合人民币的话很便宜，至少比蓝光播放机便宜多了。

先说游戏，因为PS3配的是蓝光驱动器，所以游戏自然也都是蓝光盘的，其实我很怀疑，除了游戏里面的CG动画外，到底有什么数据能装25GB……我拿到的游戏之一是山脊赛车7（以下简称RR7），最高支持1080P显示，在我的40英寸三星液晶上非常完美，坐在这样一台电视前面玩RR7的时候，你会觉得这么大的屏幕，而且还这么清楚，会感觉不知道看什么地方好，因为画面上各种细节太多了，无论哪一幅画面都能跟画似的看上半天。

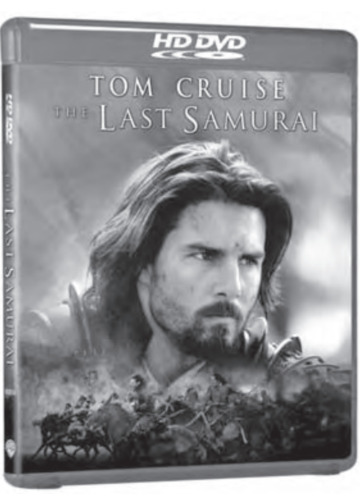
有人可能会说电脑上的极品飞车开到这么大分辨率的话效果也非常好。我跟你说，那不一样，完全不一样。电脑游戏把分辨率提高之后，只是物体的多边形增加了，看上去更细致，但是场景里面的细节还是和原来一样。另外还有源氏，游戏画面和过场CG是同一水平的，不知道这么说你能不能理解。甭管开多大分辨率，你可以看看《魔兽世界》的游戏画面和片头CG的画面差别有多大，你就知道这游戏玩起来是什么感觉了。

用PS3看蓝光电影是没问题的，而且价格比专用播放机便宜很多。我曾经用电脑连电视，播放过下载的1080i电影，相比之下PS3放蓝光电影的细节更清楚，可能是码率的问题吧。其实我第一眼看到蓝光电影的时候也挺震撼的，那么大的画面，细节还那么丰富，有时候看着看着真想暂停下来一帧一帧地放，就为了能看清楚一些以前注意不到的地方。

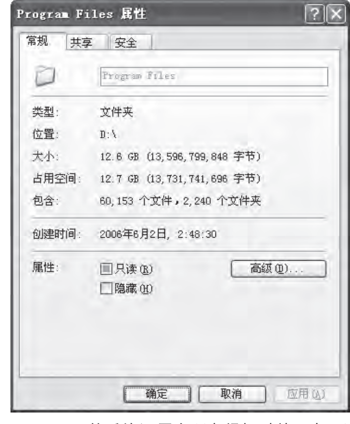


虽然RMVB格式在网络上大行其道，但看片只看高清晰AVI的也同样大有人在。面对容量高达15GB的《越狱》，你打算怎样保存？10870张软盘、22张CD-R、4张DVD±R还是1张蓝光或HD DVD？





人们担心的事情并没有发生，虽然容量不如蓝光，但HD DVD同样可以完整地保存一部1080P格式的高清晰影片。



WindowsXP的系统还原在硬盘损坏时就无力回天了，对于非常重要的数据，还是得备份到光盘上。要做整盘Ghost的话，当然要把驱动、软件以及各种设置都弄好之后再进行，备份一个刚刚装好且干干净净的系统分区显然是毫无意义的。不过面对如此庞大的数据，你又该如何备份呢？



蓝光刻录机

SONY、明基、先锋和LG等厂商都已经推出了蓝光刻录机，但目前市场售价均高达8000元以上，并非一般消费者所能承受的。相信随着产量的提高，利用蓝光刻录盘的超大容量对整个系统分区进行备份也不再是梦想了。

Microsoft Xbox360 HD DVD驱动器

严格地说，这款HD DVD驱动器并不是一款单独的产品，因为按照微软的说法，它只能与Xbox360游戏机搭配使用，并播放HD DVD光盘。但这款驱动器实际上就是标准的PC配件，同样采用USB接口，只要把它连接到电脑，就能够作为标准外置光驱使用，也能正常播放HD DVD影碟。更关键的一点是，它的价格只有199美元，折合不到1600元人民币，而且只要一台配置不算太差的电脑就能欣赏电影。要知道现在HD DVD播放机的价格同样高达数千元，这样一来，这款驱动器无疑显得很有诱惑力。

盘片生产商早已做好准备，无论蓝光和HD DVD谁能胜出都有利可图。





蓝光与HD DVD：统一才是发展之路

下一代光存储标准之争谁胜谁负还很难预料，不过就现在来看，蓝光阵营已经出现了胜利的曙光。原因有两个方面，一是目前绝大多数好莱坞制片商都已经宣布将推出蓝光格式的电影，其中有一部分电影公司将同时支持蓝光与HD DVD，而仅支持HD DVD的只有华纳、环球和派拉蒙。

另一方面，SONY的PS3发售将对蓝光的普及起到相当大的推动作用。消费者虽然是将PS3作为一台游戏机来购买的，但他们基本都拥有能够与PS3相匹配的高清电视，既然PS3有这个功能，那为什么不尝试一下？另一方面，Xbox360虽然也可以通过HD DVD驱动器来播放HD DVD影碟，但毕竟是要单独购买的附件，在购买心理方面比一次到位的PS3显然是略逊一筹。根据SONY的计划，2006年将出货100万台PS3，而2007年3月底的出货量将达到600万台。如果PS3的出货量真如SONY期望的那样达到数百万台乃至上千万台，其中只要有一少部分人尝试播放蓝光影碟，都会给蓝光阵营带来相当的利益。





而对于消费者来说，目前最大的问题仍然是标准不统一。现在高清播放机价格不菲，基本上都要600~1000美元，万一因为标准问题而无法播放今后的影片，播放机就毫无用处了。也正是因为这个原因，目前无论播放机还是影片，蓝光和HD DVD的销售都没有形成规模。

市场呼唤通用格式的播放机，Broadcom、STMicroelectronics和NEC等领先芯片厂商曾经表示，他们正在开发能够同时兼容蓝光和HD DVD的芯片，其中NEC的双格式芯片已经开始出货。可以说，现在双格式播放机在硬件方面已经万事俱备，剩下的就是授权问题。三星和LG曾经宣布过兼容蓝光和HD DVD的播放机，但SONY的蓝光授权显然并不允许硬件厂商们这样做。



何处听琴音？喂，是她……

升级Windows Vista从这里开始

/《电脑爱好者》编辑部 /特别的特别 /李学昌（ ） 雅奔

Windows Vista(以下简称Vista)来了，就像大部分人所期待的那样，该来的总会来，有人高兴了，也有人伤心了，对于Vista的认识，你是否能在下面的观点中找到与自己相似的呢？

公司经理秘书 26岁 女

我知道Windows Vista，因为机缘巧合，我还试用过一次，给我留下最深的印象就是它太漂亮了，而且变化太大了，我根本不知道怎么用，Windows XP的常用功能刚刚熟悉，又来了Vista，虽然在其他方面我可能会追求时尚，但在Windows上，我还是更习惯用熟悉的Windows XP，当然等我周围的人都用上Vista了，那些方便的新功能也都足够吸引我了，我想大约是在Vista上市一两年后吧，我会考虑开始用它。如果我提前用上了，很可能是受不了它漂亮界面的诱惑^O^。

IT公司职员 28岁 男

为了Vista，我早已经升级好了电脑，准备追一回新，这也是没办法的事，工作需要，Vista的变化很大，如果不及早跟进，那损失就大了。现在大家都不熟悉Vista，还有很多技术还未发布，我们都处于同一起跑线上，等到几年后再去学就没有任何优势可言了。

大学生 21岁 男

当然立刻就换，从最早的Beta版我就一直关注着Vista，虽然说不上每次的变化都让人欣喜吧，但总是能让我感到微软是在不断完善着它。等我毕业了，Vista也会开始普及了，到那个时候，我作为最早一批使用Vista的用户，找工作都有一定优势，也许到那个时候，"熟练使用Windows Vista"也成了我简历中的一项。不过Vista对硬件的要求太BT了，以我电脑目前的配置来看还不足以将Vista当做日常的操作系统，只有等着硬件降价了，趁此机会，我也等着那些常用软件更新版本，免得换了Vista，再出问题。

公务员 31岁 男

前段时间才刚刚听说过Vista，看了一些简单，还有漂亮的界面图，感觉不错，但就现在来看，我们单位需要几年以后才能更新电脑了，而且目前使用的办公软件都是基于Windows XP开发的，虽然Vista不错，但短时间是不可能更换的。

在Vista即将发布之时，到底有多少人做好了升级准备了呢？在cnBeta.com的调查中，有18.62%的人表示电脑已经为Vista做好准备，完全可以胜任Vista;24.38%的电脑运行Vista有些吃力;在准备为Vista升级电脑的用户中，有4.93%的人表示近期马上升级，也有9.08%要在Vista发布后购买新电脑，剩下的43%用户根本没有使用Vista的打算。

Vista就在这样一个环境下诞生了，它给我带来的影响还远不只这些，它为我们提供了更安全的使用环境，更快捷的工作平台，还有更华丽的娱乐享受，所有这些变革都是因为Vista的到来！

Vista的数字

Vista是由5000位工程师耗费5年时间制作完成的，开发成本已经达到50亿美元甚至60亿美元。Vista内置的新电源管理每年可节约50亿美元的电费。据IDC称，Vists发布后，将为美国提供大于10万个工作岗位，微软出售Windows Vista所带来的1美元收入都将间接为IT行业创造18美元的收入。微软的合作伙伴将投入大约100亿美元去准备发布他们的Vista相关产品，并在2007年一年中直接获得700亿美元的利润。在2008年，全美80%企业中的微软客户端系统将部署Windows Vista。

Vista的中文含义是"狭长的景色, 街景, 展望, 回想"，它的正确读音为'vistə]，而不是很多人读出来的"维思塔"

我的电脑能运行Vista吗?

没错，当Vista出现后，所有人都会有这样的疑问——我的电脑能运行Vista吗？据报道在北美，约有一半的商用PC跑不动Vista，更有高达94%的电脑不能体验到Vista的最佳效果。

微软将能运行Vista的计算机分为两个级别:Windows Vista Capable和Premium Ready PC。

	Windows Vista Capable PC	Windows Vista Premium Ready PC
	能基本运行Vista，体验到 Vista的核心功能，但不包括3D显示特效等。	要获得更好的Windows Vista体验，包括3D显示特效等。
CPU	800MHz	1GHz，32位(x86)或64位(x64)均可
内 存	512MB	1GB
显 卡	DirectX 9兼容显卡	DirectX 9图形支持(WDDM驱动程序)、至少128MB图形内存
其 他	至少800×600分辨率显示器、CD-ROM、20GB硬盘容量(15GB可用空间)	40GB硬盘容量，15GB可用空间;DVD-ROM驱动器;音频输出能力;Internet访问能力

当然，上面的配置是你能够"体验"到Vista，要想"用" Vista，恐怕你的CPU要2GHz之上，内存要2GB以上了。其实我们还有个小方法，可以让你不安装就能知道Vista是否适合你的电脑，打开http://ati.amd.com/technology/Windowsvista/AreYouVistaReady.html，点击最下面的"I AGREE"，就能看到你的电脑有哪些配件需要更换升级了。这里小编也要提醒你，如果你在2007年攒机，2GB内存已经成为标配。

我能很快适应吗?

可以很肯定地说，Vista融入了太多的革命性变化，特别在安全性、稳定性上更是前所未有。但一款优良的操作系统应保护用户于无形之中，就像我们用过的好的杀毒防火墙软件一样，拦截恶意攻击应默默无闻地工作于后台，而不是招摇过市地在任何时候都弹出窗口让用户去确认。战乱才出英雄，但和平才是对军人的最高嘉奖！

Vista做到了这一点，举个最简单的例子来说:在内存管理上它具备了Superfetch功能，当后台程序运行完毕之后，能自动将所占用的内存释放出来交给前台程序，有效防止了内存资源的枯竭，大大减少了电脑停止响应的几率。但这一功能不会暴露在用户的眼前，而是Vista的一项基本"内功"。

真正面对用户的Vista操作，在界面上与Windows XP是有一定变化，但这些改动带来的更简捷的操作，还是用例子来说吧:是否有良好的帮助系统是衡量一款软件的重要指标之一，Vista的帮助系统还有动画演示组件。对普通用户相对较难的系统设置都在控制面板下进行了很好的分类，比如:XX中心等。个人认为最具特色的是随系统启动且占据大面积桌面的"帮助中心"了，Vista的新功能几乎都可围绕它而展开。在Vista中还有很多值得我们"玩一票"的东东，比如"语言识别选项"下的"启用语言识别"，真正让Vista"听"你的命令。

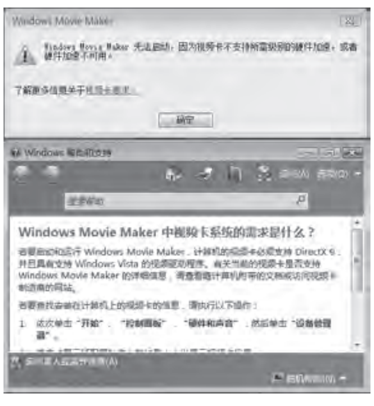
更重要的是，各种后台运行的基础程序会自动充当无名英雄，保证系统的稳定，就算出错了甚至不能启动，还可让Vista的安装光盘为我们的误操作买单——对系统进行有效的修复(请参考《电脑爱好者》2006年第24期《我用光盘启动Windows Vista——教你做Windows PE 2.0光盘》)。



▲ 只要按下Win+Tab键，就能看到华丽的3D Aero功能



◀ 将鼠标移至任务栏的标题按钮上，Live Thumbnails功能立刻让你预览窗口中的信息



▶ 在我的试用中发现，如果显卡配置太低，Vista内置的某些程序也无法正常运行，比如:Windows Movie Maker(电影编辑程序)、Windows DVD Maker(DVD制作工具)、Windows Media Center(媒体中心)等



2007年CFan新闻、硬件栏目将关注:

①Vista的评分系统到底有何根据？为什么你得3分，我得5分呢？ ②适用于Vista的硬件。

让XP与Vista共存共享

考虑到现阶段Vista还未到成熟期，在新旧交替时刻，多系统永远是不二的最佳方案。所以建议大家在安装Vista的时候，也保留Windows XP系统。

Vista的安装

我们在C盘已安装了Windows XP，现在准备在D盘安装Vista。那么只要保证D盘为NTFS分区，而且有15GB以上空间就可以了。我们在Windows XP下，插入Vista安装光盘按提示操作直至安装完毕，要注意的地方有三：

版本选择：一些Vista的安装光盘集成了所有版本，选择不同的版本，使用不同的序列号，安装出的版本也不同。

安装类型：选择“自定义(高级)”，这种方式也称全新安装，能得到比较彻底的Vista体验。

安装位置：选择D盘(见图1)。

Vista的安装较之Windows XP更为简单，速度也更快。



Vista的高级安装

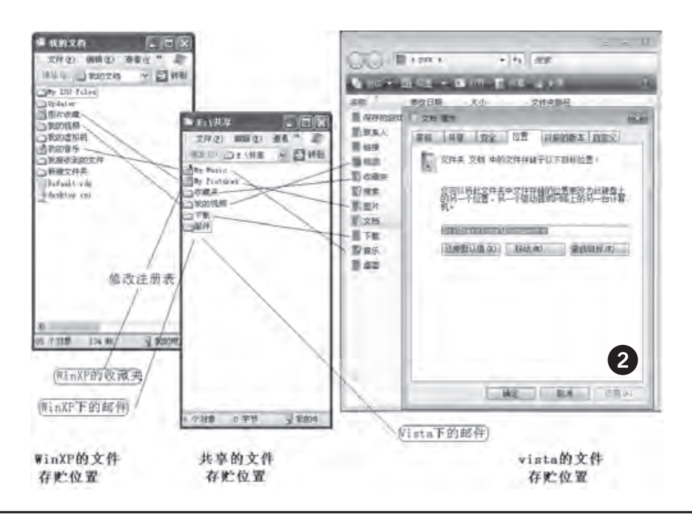
默认安装包含Vista的菜单式多系统后，管理启动菜单的文件已不再是boot.ini，管理麻烦；最难容忍的是当Windows XP已不能启动时，Vista也会完全瘫痪；无法或很难卸载Vista。该类型多系统的唯一好处是安装简单易行。为此，建议用多硬盘安装独立的多系统或在单硬盘的多个主分区上安装独立多系统。在独立多系统中，根本没有卸载之说，要清除某系统，格式化它所在的分区即可，不会对另一系统带来任何负面影响。独立多系统的安装方法请参考2006年第13期《暑期到，我的电脑不死机！》中介绍的方法，这里我们简单地回忆一下过程：利用分区魔术师再新建一个除C盘外的主分区→将新的主分区设置为活动分区→在新的活动分区中安装系统(如Vista)→使用PQBW.exe工具在两个系统中快速切换。

小知识：Vista安装提速之谜

Vista的安装很快，在现行主流电脑上30分钟即可完成。一个最直接的原因在于它是基于映像的安装，与用Ghost恢复系统有异曲同工之妙。具体地讲，安装Vista的映像文件是光盘中的Install.wim，这种格式的映像文件支持离线修改，对企业内的大量电脑进行无人值守的批量部署时，占有绝对的优势。这种安装方式也是Vista有别于其他系统的亮点功能之一。

XP与Vista的数据共享

既然同时使用两套系统，少不了来回切换，但在工作的时候，还要来回的切换系统就有些麻烦了，比如我们在两个系统下将Word文档的保存位置都指向同一地方，这样，在一套系统下能打开在另一系统中编辑并保存的Word文件，还能按原名保存到原位置，甚至觉察不出另一系统的存在。在新旧系统交替这一特殊时期，用户文件的共享能充分保证过渡的平稳性，有着特殊的意义。



第一步 先创建共享文件夹，由于Windows XP和Vista的安装位置分别位于C盘和D盘，所以将共享文件夹创建到E盘。在E盘下创建名为“共享”的文件夹。接着，在其下创建“收藏夹”、“下载”、“邮件”等子文件夹(见图2)。

第二步 在Windows XP下，右击“我的文档”，依次选择“属性→目标文件夹→移动”，将其定位到“E:\共享\”目录。接着，通过运行“Regedit”打开“注册表编辑器”，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders]，在其下找到名为“Favorites”键，右击之，选择“修改”，再在弹出的窗口中将默认值修改为“E:\共享\收藏夹\”。

第三步 在Vista中，以经典方式显示“开始”菜单，在桌面上就会出现一个以当前登录用户名为名的文件夹，打开后，右击“文档”，选择“属性→位置→移动”，将其定位到“E:\共享\”。接着，右击“图片”，选择“属性→位置→移动”，将其定位到“E:\共享\MyPictures\”，按如图2所示，用同样方法移动其他文件夹。



2007年CFan系统栏目将关注：

①在Vista安装过程中的各类问题。 ②Vista是如何启动的。

Vista提速

在华丽的外表之后，Vista为什么能够提升工作效率？只有当你开始熟悉它的时候，才能真正意义上地发现Vista的改革太多了！

"资源管理器"帮你提速

"资源管理器"是Windows中用得最多的功能之一，我身边所有的朋友在体验过Vista之后，都对"资源管理器"的新变化赞不绝口，大加赞赏！

A.地址直通车

地址栏不再是传统的如"G:\2006稿\1213电脑爱好者\满城尽带Vista"的DOS路径形式。

取而代之的是另一种全新模式。每一层路径后设置了三角形按钮，可拉开其下的子目录，不仅各目录位置一目了然，要转到某一目录也非常方便，单击即到。

如果要显示传统的DOS路径形式，可右击地址栏，选择"编辑地址"。将鼠标定位到地址栏，再按下Esc键返回即可。

B.文件内容即时看

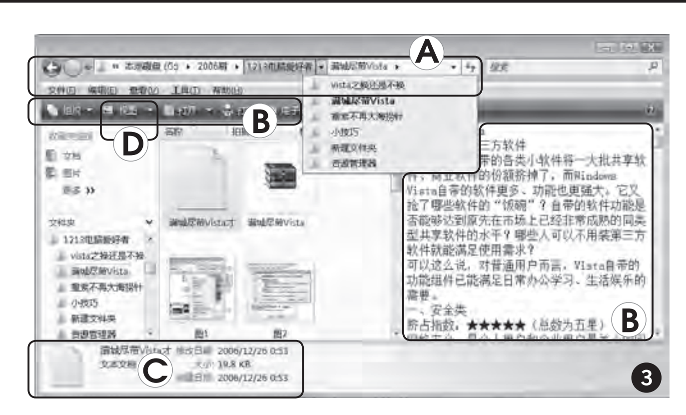
选中一个文件后，不仅能从底部观察到创建日期、大小、文件类型等，还可从右部窗口中预览到具体内容，不过，预览仅限于文本、写字板、图片文件等。

如果你的文件夹窗口与如图3所示不同，请修改"组织"下的"布局"。

C.按钮的智能化

不同的对象可实施不同的操作，这在右键菜单中已凸显无遗。Vista已将这一智能感知功能搬到了文件夹中。

从图3中可看出，组织、视图、打开等按钮一字排开，清爽有序。更重要的是，选中图片后，还会出现预览、幻灯片放映等按钮，选中其他文件时，这些按钮自动消失。想想也不无道理，能对文本文件进行幻灯片放映吗？将能对选中对象实施的操作显示出来，不仅使有用的功能按钮相对集中，又避免了将所有按钮全部展示的混乱。



D.视图大小随意调节

在"视图"按钮下，可选择特大图标、小图标、列表等方式，如果在特大图标模式下，文件夹无疑就是图片浏览器。

另外，在Vista下似乎要摒弃传统的菜单栏，如果个人觉得值得怀念也可呼唤出来，选择"组织"下的"布局→菜单栏"即可，这一设计理念还体现在其他的很多地方比如IE 7、Windows Live Messenger 等。

"搜索"帮你来检索

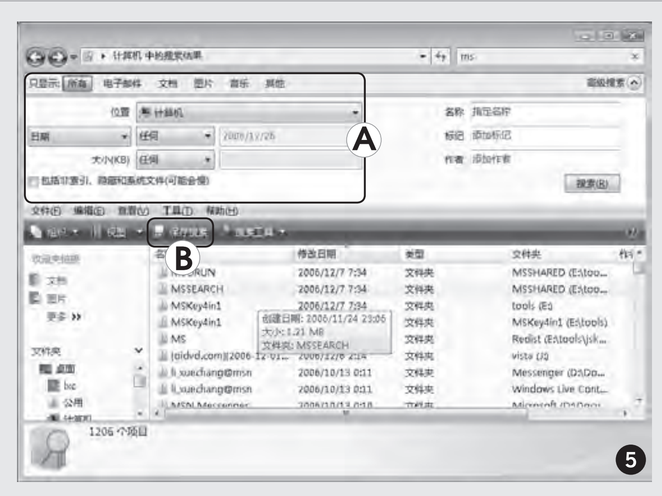
海量的硬盘、海量的数据，随之而来的是数据查找的大海捞针。让数据有序、让检索快捷自然成了我们最关心的话题，现实生活也无不如此，图书馆里图书的分类存放、专职图书管理员岗位的设置就是最好的例子。Vista的一大重要改进措施就是让我们从大海捞针式的检索中解放出来。



单击"开始"菜单，出现搜索栏，可搜索邮件、程序、收藏夹和历史记录、用户文件等。具体能探索哪些项目与具体的设置有关，右击"开始"按钮，选择"属性→开始菜单→自定义"，按提示操作即可。

这里的搜索很智能:比如本想输入msconfig以打开"系统配置"实用程序，在Vista中你只要输入前面的几个字符，凡是与之相关的都会自动出现，随着输入字符的增多，搜索结果越少，但越精确。当我们只记得某程序、某文件名的一部分时，这种搜索方式显得特别有用（见图4）。

搜索栏同时也是运行栏，比如输入CMD后回车，打开"命令提示符"窗口;输入Regedit打开"注册表编辑器"。



A.限制搜索条件

按图索骥，成功的搜索应该是没有漏网之鱼也要排除无用的信息。相信Vista灵活的搜索条件设置能达成我们的心愿。可在搜索栏中限制关键词、可在位置后指定要搜索的地方、还可限制日期、文件大小等。不仅如此，对搜索到的结果还可进行更进一步的筛选，比如只要求显示出邮件、文档、图片等（见图5）。

B.长记性的搜索

搜索完成后，单击"保存搜索"，凡是搜索过的内容会自动记录下来，而且记录会全自动更新，凡是搜索所到达之处的符合搜索条件的项目都会自动纳入到索引的范围之内，为下次搜索提供了极大的方便。

▶ 保存搜索后，我们也可在用户文档下观察到已创建过的索引:单击"开始"，选择当前登录用户，打开如图6所示窗口，再选择"搜索"即可。





2007年CFan系统、软件栏目将关注:

①Vista的操作、优化技巧。 ②适用于Vista的各种实用软件。

Vista能让我们安心吗?

自从蠕虫病毒、木马病毒、流氓软件开始肆意泛滥，微软就不断收到各界用户对Windows XP安全性的批评，这也让微软痛下决心在Vista上改变这一现状。就Vista目前的状态来看，至少微软改变了以前那种永远处于被动应付状态——不断地发布修补程序。

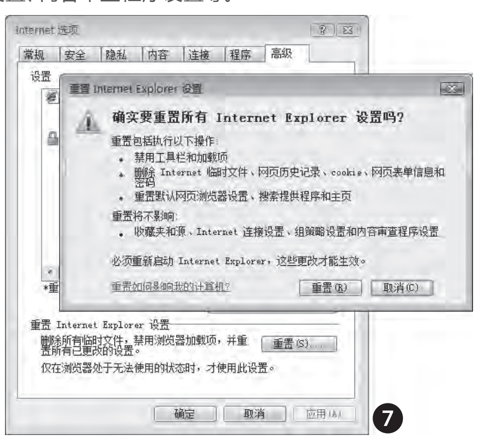
百毒不侵IE 7

Vista中集成的IE7，与Vista的其他组件相配合，更好地保护了系统。这里我们只介绍两个新增的功能，学会这两招，保你的IE不再受骚扰！

①恢复到“出厂状态”

这招主要用于应对恶意插件的侵扰。

在IE窗口中依次点击“工具→Internet选项→高级”项，再单击“重置”按钮(见图7)。这样，它会禁用前面提到的工具栏和加载项;删除Internet临时文件、网页历史记录、Cookie、网页表单信息和密码;恢复IE的默认主页、搜索引擎等。这几点与浏览器的安全相关，都是过去难于手动处理的，在此却可轻松地一了百了。经过这样处理后，在前面提到的三个地方将观察不到插件的身影，而且可从加载项管理器下观察到所有的插件都将处于禁用状态。为方便用户，重置功能不会清除收藏夹、连接设置、组策略设置、内容审查程序设置等。





小提示：对于有用的插件，如FlashGet等，可以用重新安装软件的方式恢复插件。

②无插件运行

当前面一种方式无法处理恶意插件时，还可采用这一招。

单击“开始→程序→附件→系统工具→Internet Explorer(无加载项)”，也可运行IE 7，而且任何插件都将彻底禁用。从这一功能上说，它比“重置”更加有效。在这种状态下，加载项管理器也被禁用，也就不能通过前面的方法来恢复于我们有用的插件，当然，恶意攻击也不可能借用你的权限令牌来激活当前插件。

小提示：右击“Internet Explorer(无加载项)”，选择“目标→快捷方式”，可发现“目标”后的内容是“"C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe" -extoff”。显然，它其实是带参数(-extoff)运行的iexplore.exe。

不过上面两种方式都只能禁用，而不能彻底清除恶意插件。要清除，请按清除流氓软件的思路来处理。

更新换代防火墙

与Windows XP就已经内置了的网络防火墙相比，Vista的防火墙提供了更加完善的安全措施。Vista防火墙支持两种设置方式。

传统方式:在控制面板下打开“防火墙→允许或关闭Windwows防火墙”，即可打开设置窗口。这里的设置方法与Windows XP完全相同。

高级设置:单击“开始→运行”，输入secpol.msc以打开“本地安全策略”窗口。与Windows XP相比，这里多出了一个“带高级安全的Windows防火墙”。可以看出，可进行入站和出站规则的配置(见图8)。

要设置好防火墙，必须对端口、协议等有比较深入的了解，非网管级人物莫属，关于高级设置请参考相关帮助文档。在此，也可看出微软在系统设置人性化、针对性上的努力。按传统设置方式时，只要配置好“例外”即可。也就是说，阻止是全面的且默认的，“例外”是用户自己允许的，只能为用户自认为安全的个别程序放行。如果再加上其他安全措施，如UAC(用户账号控制)、Windows Defender(恶意程序扫描工具)、家长控制、杀毒软件等，也能保障用户特别是个人用户的安全。但网络攻击越来越频繁、手段越来越高，企业所面临的安全挑战越来越严峻，为此，Vista防火墙新增了关于出、入规则的更具体的设置，而且将其纳入到“安全策略”之中，对企业级安全部署有着十分重要的作用。





2007年CFan软件栏目将关注:

①Vista的安全、漏洞。 ②Vista的破解及盗版问题。

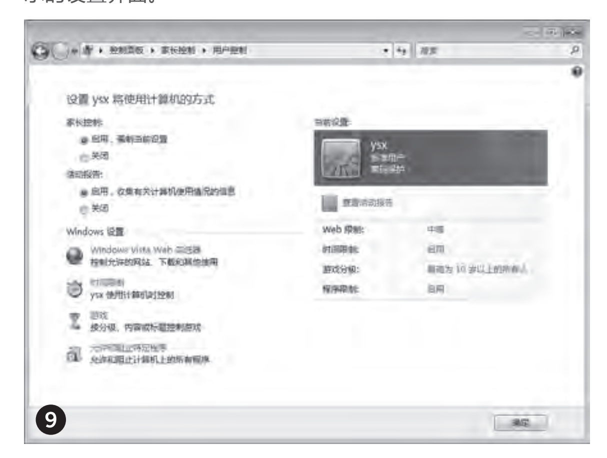
乌拉！家长控制也能控制老爸了！

Vista已经内置了“家长控制”功能，这个功能当然是为了让家长可对儿童使用计算机进行协助管理。不过对于家里只有一台电脑的用户，为了防止家里的父母在使用电脑时不小心登录到一些木马网站，这个功能可能更多的是用来“控制家长”。

要设置家长控制，至少应有两个账户:标准账户(相当于Windows XP下的受限账户)和管理员。前者充当小孩、后者充当家长角色。

打开“控制面板→家长控制”，在打开的窗口中双击一个标准账户即可进入家长控制的设置界面(见图9)。首先，请选择“启用，强制当前设置”，否则，无法进行后面的操作;接着，选择“应用，收集有关计算机使用情况信息”，以记录小孩使用电脑的详实记录。

在图9中单击“Windows Vista Web 筛选器”，进入图10所示的设置界面。


9

▶ 单击“编辑允许和阻止列表”，按提示操作，可添加一些病毒木马站点，也可以将父母需要访问的网站直接添加到允许列表中，再勾选“仅允许位于允许列表上的网站”勾选“阻止文件下载”，防止下载木马


10

小提示：只有将家长控制中的功能或Vista的其他安全功能综合起来才能充分发挥其作用。比如:“阻止文件下载”只对Web方式有效，但无法控制迅雷等工具下载。此时，可设置迅雷的运行权限或其他下载工具安装程序的运行权限。还有，任何设置都可能挂一漏万，我们可启用“应用，收集有关计算机使用情况信息”，来查看小孩使用电脑的记录，该记录相当的详细，包括运行过什么程序、在哪里逗留过等，再根据记录进行查漏补缺。当然如果是出于“控制家长”的目的，记录下这些信息有助于我们更快的修复电脑。

恶意软件大清除

Windows Defender这个工具，微软早在Windows XP时代就已经免费提供下载，它可以用来清除电脑中的恶意软件，间谍软件，在Vista中它已经成了内置工具，已经变成了Vista的主要工具之一。

在“控制面板”中点击“Windows Defender”，就可以打开软件(见图11)。通过扫描按钮，可以扫描系统中是否有恶意软件，并查看到当前运行的程序、自启动程序(恶意软件的特征之一)，关键是能显示出这些程序在硬盘的什么位置、占据了注册表的什么键位等。可结束当前运行的程序、禁用自启动程序。恶意程序太过高明，无法立即结束或禁用，但显示出的程序位置、注册表信息也可为我们手动清除提供线索。

另外，有的流氓软件是悄悄地运行的，比如收集用户信息并发送出去，为达到这一目的，恶意软件一般会随系统的启动而运行。Windows Defender能在系统尚未进入桌面之前将当前运行的流氓软件显示出来。


11



2007年CFan网络栏目将关注:

①IE7内置的中文域名技巧，IPv6技术的关注。

②Vista网络使用的设置问题。

Vista真的安全吗?

就在微软表示，Vista仍是最安全可靠的操作系统同时，卡巴斯基实验室的病毒专家预测称，当前90%的恶意代码都可在微软最新的操作系统Windows Vista上运行。

微软Vista漏洞被黑客组织利用

由于Vista的漏洞频现，所以被很多黑客组织利用，甚至在互联网上销售。据安全调查公司TrendMicro透露，一些地下黑客组织出售Vista的可恶意利用漏洞，售价最高达到50000美元。

微软未放弃WinFS

在Vista中未被使用的新一代文件及存储系统WinFS将在未来的Windows操作系统中加以采用。

Vista饮料

用Vista了吗?如果你正为电脑配置问题恼火，不要急，先来罐Vista饮料降降火。这罐饮料上面印有Vista的标志以及公司内部的Vista网址，里面装的则是某品牌的苏打饮料。

PK掉与Vista不兼容的程序

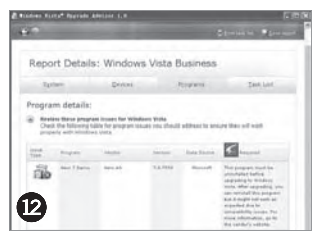
在使用Vista时，突然发现自己习惯称手的软件不能运行在Vista下，那是一件非常让人恼火的事，偏偏这种事，还就常常出现，虽然随着时间的推移，现在越来越多的软件在推出新版本后，都兼容了Vista，虽然还有部分没办法使用，但通过兼容性向导也能解决了。

兼容问题提前知

为让广大用户放心地升级到Vista，微软专门设计了兼容性测试工具——Windows Vista Upgrade Advisor(以下简称WVUA，下载地址:http://www.microsoft.com/windowsvista/upgradeadvisor/)。它能对已安装到电脑的软件进行扫描，并提示哪些软件在Vista下运行可能有问题，对任何用户而言，都具有很强的针对性。

在Windows XP下运行WVUA，单击"Start Scan"，扫描即可开始。完成后单击"Programs"下的"See Details"来查看结果(见图12)。

如果还想了解你自己电脑上尚未安装的软件的兼容性。可登录http://Windows.chinaitlab.com/advanced/520697_2.html，这里提供了一份国外软件比较详细的兼容性测试报告。



对于中文的常用软件，如WPS Office、绘声绘影、Cool Edit Pro 2003汉化版、暴风影音、千千静听、BitComet、迅雷等软件的最新版本可以正常运行。就算是之前与Vista冲突严重的杀毒软件也在新版本中支持了Vista，或是推出了For Vista的版本。

Vista的25个不足之处

1.Vista系统使用了一种全新的SMB协议变体。
2.需要对计算机硬件进行重大升级。
3.Vista系统中没有绑定杀毒程序。
4.仍然不支持第三方应用程序。
5.Vista对系统内存要求很高，要想流畅使用最好配置2GB以上的内存。
6.版本数量过多。
7.需要进行激活。
8.Vista系统将用掉10GB的硬盘空间。
9.如果对系统进行备份，需要的空间就更多了。
10.找不到任何非买不可的理由。
11.与之前的Windows XP系统的差异很大，因此需要花一定的时间来学习如何使用它。
12.成本很高，根本无法同开源Linux系统相提并论。
13.硬件厂商也要花大量的时间来对Vista提供支持服务。
14.Vista操作系统的备份程序比Windows XP系统更有限。
15.没有内建VoIP或者其他通信应用程序。
16.缺乏智能，用户在使用某些本地应用软件时必须手工批准，比如进行磁盘碎片整理等。
17.缺乏可控制性，要点击六次鼠标。
18.安装时间长，需要数个小时;升级花的时间就更长了。
19.对其他品牌的硬盘缺乏支持。
20.源代码长达5000万个命令行，意味着其中包含着无数个未发现的漏洞。
21.采用新型批量许可证技术限制了安装，或者要求专用密钥管理服务器来保证系统处于激活状态。
22.不具备之前承诺的某些功能.最好的例子是微软曾经承诺Vista系统将包含WinFS、虚拟文件夹等技术，但是现在没有。
23.不支持IPX、Gopher、WebDAV、NetDDE和AppleTalk技术。
24.写字板程序原先具备的打开DOC文档的功能被去掉了。
25.OpenOffice.org被微软公司跟大多数Linux程序绑定了，可以打开、读写DOC文档。

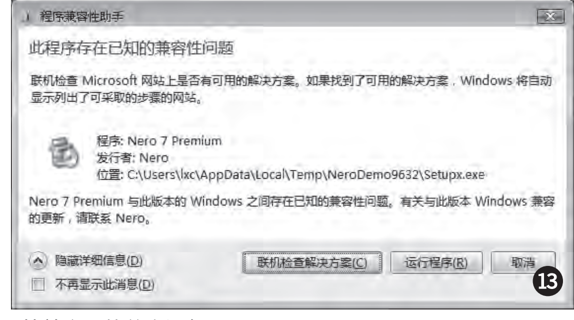
解决兼容性问题

在Vista中常见的兼容性问题主要有三个，会解决这三个问题，基本上就没有任何问题了。

①与版本冲突

现象:出现"此程序存在已知的兼容性问题"的提示(见图13)

解决:对普通用户而言，解决这一问题的方法是跳过软件安装或应用时的版本检测，下面提供解决这一问题的两种思路。



◇简单实用的兼容运行

右击该程序，选择"属性→兼容性"，在打开的窗口中选择一个合适的系统版本(见图14)，比如:Microsoft Windows XP SP2。试运行，如果还有问题，请仔细观察问题提示，再次到图3窗口试着修改其他参数，比如颜色、分辨率，勾选"请以管理员身份运行该程序"等，一般问题就能得到解决。



◇兼容性向导

在"开始"菜单搜索框中输入"mshta.exe res://acprgwiz.dll/compatmode.hta"，打开"以兼容模式启动应用程序"，(见图15)它可对系统中的程序进行扫描，包括安装到硬盘中的程序、光盘中的程序，也可手动指定某一程序，并给出有兼容问题的程序列表。从中选择一个程序后，就能具体设置兼容的方式了，方法与前一步类似。



小提示：如果已对某程序设置过兼容运行，可在“设置”字段下观察到，比如:WinRAR后显示为“Windows XP SP2 RUN AS ADMIN”，它表示的意思是模拟Windows XP SP2 系统、以管理员身份(AS ADMIN)运行(RUN)。

②资源保护冲突

成因:Vista对系统程序采用了很强的保护措施，如果某应用程序替换或修改了受保护的系统文件，或恶意修改注册表时，就会出现错误提示。

现象:出现“内部错误”等提示(见图16)

解决:要解决这一问题，对普通用户而言，推荐采用的方法是忽略报错提示而让程序继续执行。



⑯

③权限冲突

成因:有的程序执行时需要比较高的权限，但是，Vista的安全措施之一就是UAC，它会对用户的权限进行限制而造成权限冲突。

现象:运行程序时的报错提示一般为“拒绝访问”或“需要管理权限”。

解决:

◇禁用UAC

在“控制面板”下单击“用户账号→打开或关闭用户账号控制”，在弹出的窗口中清除“使用用户账号控制(UAC)来帮助保护您的计算机”，

◇开启Administrator

在Vista下可创建的用户有管理员和标准用户(相当于Windows XP下的受限用户)，但这个管理员的权限也不够高，拥有至高无上权限的王者是Administrator，这一账户处于禁用状态。请这样开启它:在“控制面板”下打开“管理工具→计算机管理”，打开设置窗口。选择“本地用户和组”，右击Administrator，选择“属性”，在弹出的设置窗口中去除“账户已禁用”的勾选。重新启动或重新登录后即可观察到该账户。



小提示：这一账户拥有最高权限，以这一身份登录系统时，恶意程序也可借用这一权限令牌进行“借力打力”式的攻击，为此Vista禁用了这一账户。当用户手动开启它时，默认密码为空。为保证安全，请在运行完当前任务后再度禁用它，也可为其设置一个密码。这样，当恶意程序实施攻击时，UAC会提示输入密码。

2007年CFan系统、硬件栏目将关注:

①没有驱动的老旧设备如何在Vista上使用。 ②网上银行在Vista上的使用。

XP难道只能干瞪眼?

难道所有的Windows XP只能干看着Vista那美丽漂亮的界面吗？难道我们的老PC就不能体验Vista的各种神奇功能吗？当然只要你付出一点点资源(比安装Vista的代价要小很多)，你就可以在Windows XP下体验Vista啦！

模拟Vista功能:侧边栏
名称:Windows边栏
下载地址:http://www.ihtpc.net/wbpluto/Windows_Sidebar_XP.rar
介绍:严格地说，“Windows边栏”不能称为“模拟”，它是从Vista中直接“抠”出来的，也正因为如此，它和Vista下的边栏没有任何区别。要说缺点，只是它占用资源有些大。

模拟Vista功能:Live Thumbnails
名称:Visual Task Tips
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/50357.htm
介绍:运行软件后，将鼠标移至任务栏的按钮上，就会出现预览窗口，效果以假乱真，而且这款软件只有90KB，非常小巧。

模拟Vista功能:Flip 3D
名称:TopDesk
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/48833.htm
介绍:Flip 3D是Vista中按下Win+Tab就出现的效果。在安装TopDesk后，右击系统托盘内的软件图标，选择“选项”，在弹出窗口中点击“窗口”标签，将“布局”改变“翻转”。以后只要按下F9键，就可以在Windows XP下重现Flip 3D效果了。

模拟Vista功能:整个界面
名称:Vista Transformation
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/46252.htm
介绍:在Windows XP/2003上完美地模拟成Windows Vista，不过让人失望的是这类软件似乎都有水土不服的毛病，在某些电脑上可能会无法使用。

模拟Vista功能:毛玻璃效果
名称:WindowBlinds
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/3281.htm
汉化补丁下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/3283.htm
介绍:在Windows XP上实现毛玻璃效果。

模拟Vista功能:整个界面
名称:Vista Customization Pack
下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/31244.htm
介绍:模拟Vista最好的补丁包之一，安装前要关闭杀毒软件，此软件有一定危险性，最好看一下软件自带的视频或请高手帮忙安装。

关于Vista的话题，我们只是刚刚开始，在2007年CFan将携Vista到来之势给你！更多精彩！ CF [ZT01]



QQ机器人大战



本期番茄来为大家揭晓一下挑战之星第1期题目2“QQ机器人”的挑战结果，原题目如下：

挑战

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

题目：QQ机器人

Cornel有个任务，就是提醒小编们到论坛上回答读者提出的关于杂志内容方面的问题，他需要每天的上午和下午某个相对固定的时间，在QQ群里发出同样的提醒大家的消息，这个动作周而复始已经让Cornel感觉自己像个机器人了。请大家想办法让Conrel解脱吧，让他不再是QQ机器人。

实战目标：如何让QQ在指定的时间向指定的群或好友发出若干条制定好的消息。

这套题目收到的答案不多，确实技术含量要比其他题目高一些，不过就这些不多的答案而言，个个都是高手所为，而且大家都非常成功地解决了Cornel的问题，这样一来，Cornel从此便能完全从每天机械地发QQ消息中解放出来了。

本次挑战中，来自河南的读者朋友唐华专门编制了一款QQ自动群发工具，经测试在2006正式版之前的版本中通过，虽然对新出的2006正式版不能支持，但是他编制的AutoQQ确实是所有解决方案里面最完善的，因此他成为本期的挑战之星，撒花……



河南 唐华　　题目：QQ机器人
挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分

朋友们可以到http://work.newhua.com/cfan/200702/autoQQ.rar下载唐华朋友的作品，建议大家在非腾讯QQ2006正式版的情况下进行验证，番茄会尽快和唐华朋友联系，期望他早日出新版本。下面我们来看看他制作的工具如何使用：

打开主程序后，会弹出图1所示窗口，这里有“群”和“好友”两复选框，选定你要自动发送信息的对象，可以只选择一种，也可二者都选，然后单击相应的“设置”按钮来进行配置。



1.向群发送信息

如果你选择定时向群发送信息，则在运行该软件前要在QQ中先打开相应群的群聊窗口。然后选中主界面中的“群”复选框，接着单击“设置”，就会出现“群设置”对话框（见图2），你只需按要求输入相应信息后单击“保存”即可，这里需要注意的是时间的格式为24小时制。



2.向好友发送信息

该项设置与上面类似，不同的是在设置好友名称时，会弹出“输入对方的名称和QQ号”对话框（见图3），在这里需要在文本框中同时输入好友的昵称及QQ号，其格式为昵称在前，QQ号在后，中间以空格隔开，而且每行只能输入一个好友，多个好友要分行输入。输入完毕后，同样单击“保存”按钮即可。



经过上面一番设置后，单击主界面的“运行”按钮，在系统托盘区便会出现相应图标，表明程序正在运行。这时如果想要更改配置，那么可以右击该图标，就会出现图4所示菜单，在“配置”项下有三种选择：“全部”、“群”、“好友”。

4

小提示：也许有人会同时打开多个QQ，而这时又正好选择了向好友发送信息，那么在单击“运行”按钮前，还要右击主窗口的标题栏，然后在出现的菜单中单击“多QQ设置”，就会弹出“请输入所选的QQ”对话框，在其中的小文本框中输入你要用于发送信息的那个QQ的启动序号（这就是说，如果你打开了三个QQ，而用于发信息的QQ是最先打开的，那么就输入1；如果是最后打开的，就输入3。其他以此类推），最后单击“确定”进行保存。

当然其他朋友也有精彩实现方案，第1期题目“原来是你”的挑战之星福建的周玲生朋友再次认真地帮助Cornel解决了他的难题，采用的方法是MiniQQ+VBS+计划任务的方式，这也是大部分朋友的答题思路，比如来自江苏的周杨朋友、维克达电脑工作室的张宗闰朋友等，都采用的这个方法，这也是非常有效和实用的，我们也来一起分享一下。

MiniQQ+VBS 轻松打造QQ定时消息发送器

■ /周玲生

其实不光Cornel有这样的烦恼，日常生活中我们可能也遭遇过这样的情况：比如逢年过节前，我们总希望届时能记得通过QQ给网友发些祝福语什么的，联络联络感情。假如到时事务繁忙，就很有可能过了头才会记起来，错过了最好的表达时机就追悔莫及了！如果真有这么一个能定时发送消息的QQ机器人，那可就派得上用场啦！

经过一番摸索，借助MiniQQ，偶编写了个蹩脚的VBS程序，马马虎虎也算是解决了问题：

第1步 先下载MiniQQ（下载地址：http://www.prettysky.com/miniqq/）。解压后，将其中的MiniQQ2.2.exe复制到某一目录中，比如D:\AutoQQ文件夹下；

第2步 在上一步建立的文件夹（D:\AutoQQ）中新建一名为AutoQQ.vbs脚本文件，具体内容如下：

```
Dim WshShell,QQPath
QQPath="D:\AutoQQ\Miniqq2.2.exe"  '这里填写MiniQQ程序的具体路径
Set WshShell=WScript.CreateObject("WScript.Shell")
WshShell.Run QQPath
WScript.Sleep 2000
WshShell.SendKeys "QQ号码" '这里填写用于发送消息的QQ号码
WshShell.SendKeys "{ENTER}"
WScript.Sleep 200
WshShell.SendKeys "QQ密码" '这里填写用于发送消息的QQ密码
Wscript.Sleep 200
WshShell.SendKeys "{ENTER}"
Wscript.Sleep 200
WshShell.SendKeys "y" '选择是否隐身：y-隐身，n-不隐身
WshShell.SendKeys "{ENTER}"
Wscript.Sleep 2000
WshShell.SendKeys "send 好友1QQ号 " '号字后面有一空格
WshShell.SendKeys "^{ }" '切换到中文输入法状态(以五笔加加输入法为例)
WshShell.SendKeys "ygeggc ywfflkd mhhk! {ENTER}" '输入消息文字（此处为：请到论坛回帖！）的字根编码并回车
WshShell.SendKeys "^{ }" '切换到英文输入法状态
WshShell.SendKeys ".{ENTER}" '退出与好友1的聊天状态
Wscript.Sleep 200
WshShell.SendKeys "send 好友2QQ号码 " '号字后面有一空格
WshShell.SendKeys "^{ }" '切换到中文输入法状态(以五笔加加输入法为例)
WshShell.SendKeys "ygeggc ywfflkd mhhk! {ENTER}" '输入消息文字（此处为：请到论坛回帖！）的字根编码并回车
WshShell.SendKeys "^{ }" '切换到英文输入法状态
WshShell.SendKeys ".{ENTER}" '退出与好友2的聊天状态
Wscript.Sleep 200
....
WshShell.SendKeys "send 好友nQQ号" '号字后面有一空格
WshShell.SendKeys "^{ }" '切换到中文输入法状态(以五笔加加输入法为例)
WshShell.SendKeys "ygeggc ywfflkd mhhk! {ENTER}" '输入消息文字（此处为：请到论坛回帖！）的字根编码并回车
WshShell.SendKeys "^{ }" '切换到英文输入法状态
WshShell.SendKeys ".{ENTER}" '退出与好友n的聊天状态
Wscript.Sleep 200
WshShell.SendKeys "exit{ENTER}"
```

第3步 打开控制面板，点击“性能与维护”选项，在弹出的窗口中选择“任务计划”，双击“添加任务计划”，根据“任务计划向导”提示，通过“浏览”按钮选择AutoQQ.vbs将其设置为计划任务，设置好运行时间、运行频率、起始时间等选项，并输入密码。

时辰一到，计划任务运行，无需任何干预即可完成定制消息的自动发送。忽然听闻MiniQQ运行时欢快的“吱吱”声，蓦然惊醒时想必你的心情也很愉快吧？

说明：



1.第一次运行AutoQQ.vbs，必须解除防火墙对MiniQQ的限制（见图5）；



2.受限于MS-DOS窗口复制、粘贴必须通过鼠标键（左键或右键）完成，故无法利用SendKeys在MS-DOS窗口中进行复制、粘贴文字操作，但可以用SendKeys直接输入消息文字。而SendKeys只能输入字母、数字或符号键，不能直接输入中文文字，所以要想输入中文消息时必须将文字内容先转换为字根编码（字母键及数字键）。当然这里可以根据需要给不同的好友定制发送若干条内容不同的消息；

3.给特定的群发送消息，等效于给群里的每一位成员发送消息。因为MiniQQ尚不具备给群发送消息的功能，所以用给群里的每一位成员发送消息的方式来代替；

4.届时无论同一QQ号码是否在线，QQ机器人都会自动完成计划任务后退出。

以上各位朋友优秀的答题方案，朋友们可以到http://work.cfan.com.cn/cfan/200702/QQRobot.rar下载，大家看看，哪位朋友的作品最出色。

下期番茄将会给大家发布新的题目，希望大家能积极参与，为了给各位挑战之星露脸的机会，大家可以在答题时附上你的近照，让大家一睹你的真人风采。番茄在2007年计划和网络部的同事筹备一个挑战之星的网站，让大家都可以发起挑战并且接受挑战，让挑战成为大家每天锻炼自我的必备活动。

另外，第4期挑战的题目大家参与的还不多，请大家参考CFan2006年第22期的挑战之星，争取成为挑战之星吧。



不容漏网之鱼，视频网站下载再突破

本刊2006年第23期发表《1分钟突破视频网站下载限制》一文后，又有不少朋友发来稿件讲述他们自己的视频下载的经验。看来不少人对视频分享网站的视频下载问题很感兴趣，因此小编把这些文章整理了一下，作为《1分钟突破视频网站下载限制》的一个补充吧。

让FLV视频下载更轻松

■ /杜喜讯

读刊感悟：

资源要共享，好杂志也要大家看。我常把《电脑爱好者》上的文章介绍给弟弟妹妹，呵呵，一本杂志，全家受益。

第一时间赶到书店拿回CFan第23期杂志，发现《1分钟突破视频网站下载限制》这篇文章，感觉它总结得很全面。不过，难道非要在两个网站间来回地“复制-切换-粘贴-等待分析-复制-粘贴-下载”么？这样未免也太麻烦了。

于是上网搜啊搜，真的有了重大发现，找到一款名为“维棠FLV视频下载”的软件（下载地址：http://www.newhua.com/soft/53237.htm）。

这是一款纯绿色软件，解压后双击vidown.exe直接运行，界面如图所示。在“视频地址”中输入播放视频的网页地址，在“另存为”处选择好存放路径，好啦！点击“下载”，你就可以歇着了。怎么样，是不是更省事？更可贵的是这款软件还允许复制文件的真实下载地址：勾选“复制视频文件的真实下载地址”复选框，真实地址就在你的剪贴板中啦。这款软件自带FLV播放器，单击“播放”按钮就可以观看下载的视频了。

维棠FLV视频下载软件0.7.2 — 欢迎访问维棠网站http://www.vidown.cn
视频地址：［示例］
另存为：［浏览］
复制视频文件的真实下载地址
信息：
［下载］［播放］［论坛］［退出］ ViDown

视频分享一网打尽

■ /杜松子

读刊感悟：

世界上没有完美的方案，关键是要让各种方案优势互补。

我是CFan的读者，也是一名大学生。前两天看了2006年第23期上面的《1分钟突破视频网站下载限制》一文，其中提到了http://www.qucha.com上的下载中文视频网站的工具，但是有好多国内流行的视频网站，如土豆、tv.mofile.com等，它并没有收录。正好我也发现了一个网站，可以下载中文视频网站的视频，而且很全，地址是 http://www.pkez.com/，支持的视频网站有土豆、我乐、我秀、优酷、偶偶娱乐、tv.mofile.com、久游视频、猫扑播客、菠萝网、新浪爱问视频、网友影秀、TVix.cn、youtube等，这可以和qucha网互相补充。因为我自己常看tv.mofile.com和菠萝的视频，所以觉得比较有用。

P.S. 另外在本期的“软件PK台”里提到了视频转换软件，我记得在2006年第20期的“特别话题”里介绍了一个名为“Total video converter”的软件，感觉很好用，支持的视频音频格式也非常多，而且它可以把视频转换成音频和Gif动画，还支持flv、3gp等格式，挺方便的，但是软件PK台里没有收录这个软件。这里我顺便再推荐一下。

FLV视频下载，IE就搞定

■ /张翅

读刊感悟：

知识的分量是无法以重量来衡量的。多年来积攒的《电脑爱好者》杂志已经把书架都压变形了，但是积累的知识反而让我在电脑的世界里更加自由自在。

一般来说，我们都是看完视频之后觉得好的话才会下载到本地保存，而实际上视频全部缓冲完成后，它已经在本地硬盘的IE临时文件夹中了。所以我们可以打开IE的临时文件夹（一般在：C:\Documents and Settings\（自己的账户名称）\Local Settings\Temporary Internet Files），点击菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡下选中“显示所有文件和文件夹”项，以便显示隐藏文件。这个文件夹最后的那个FLV文件就是刚才所看的视频文件了。如果最新看的视频还没有在IE临时文件夹里显示，可按F5键刷新，这个FLV视频文件就会自动排在最前面了。把这个视频文件复制到其他文件夹中，再用“暴风影音”等播放器软件播放就可以了。

小提示： 如果你在IE临时文件夹空白处右击，选择“查看→详细信息”，就会惊喜地发现，在第二列“Internet地址”中会显示FLV视频的地址。不过这里的地址无法直接复制，可右击这一文件，选择“属性”，再在属性对话框复制它的地址即可。我试了一下，发现除YOQOO优酷的视频地址无法下载外，其他大部分网站的视频地址都可用。



Ghostexp让资料失而复得

■ /冯亚洲



读刊感悟：CFan上的文章不是用来看的，而是要拿来用的。每期介绍的软件我都会认真地研究一番，挑选出那些与自己工作相关的软件，应用到学校的网络管理上，或者作为帮助学生学习的工具。

读了2006年第22期的《克隆精灵，给系统和数据加上双保险》一文，对“把Ghost当作压缩软件用”这一点我有了新的理解。

前些日子借同事的笔记本上教研课，使用中发现他的系统盘空间太小，于是使用PQ从D盘划出5G空间给C盘。正当PQ在进行应用操作时，被同事家小孩将笔记本电源切断了（当时没装电池）。重新开机后发现系统已无法认出原来的D盘，再用PQ查看，分区格式变成了PQFlex，功能选项只有删除、格式化可用，无法把它转换成FAT32或NTFS格式，高级选项倒有更改分区盘符一项，可分配盘符时提示错误#702。

我赶紧翻阅以前的《电脑爱好者》杂志，又从网上找了很多相关的文章，发现PQ操作硬盘中出现断电，会把硬盘分区变为“PQFlex”这种不稳定格式，而且数据也好像全丢失了。

可是D盘里面还有很重要的数据啊，这可如何是好？！为了保险起见，我还是先进入Ghost8.3，将原D盘做了备份（Dbak.gho），以防不测。

接着找来工具盘，进入DM，把D盘又变回成FAT32，但硬盘里的数据大多变成了乱码。失败！

众人又纷纷想其他的办法，均告失败……

正在一筹莫展的时候，无意间发现备份盘中的Ghostexp软件，双击打开Ghostexp，通过“文件→打开”命令把dbak.gho文件添加进去，这时奇迹出现了，原来D盘的资料全部展现在眼前。选中其中的文件夹，右击“提取”，再选择存放的目录，OK。这样原来D盘的资料全部通过Ghostexp提取出来。再次进入PQ，将D盘格式化为FAT32格式，再恢复原D盘资料，一切顺利。

创新度：★★★
实用度：★★★
分类：原文拓展
简评：在遇到问题时作者能够保持清醒，不忘了先做好数据备份工作，这一点非常值得大家学习。虽然作者最终化险为夷，不过从这件事的教训也可以看出，平时对重要数据进行备份是多么重要。注意，如果资料十分重要，最好还是先请教专家。

额外奖：**30**元

这样的服务还是留着好

■ /李雪松



读刊感悟：不要怕电脑，要让电脑怕你。刚把电脑买回家的时候，我根本不敢放开手操作，生怕把这“昂贵的宝贝”弄坏。后来在图书馆偶尔看到了《电脑爱好者》，深深地被它有针对性、通俗易懂的教学方式所吸引，让我打破了对电脑的恐惧。

2006年第21期题为《揭开Windows“超长”启动之谜》的文章，提到了运用系统配置实用程序“禁用服务”的方法提速，表示“只要勾选隐藏所有Microsoft服务复选框，剩下的所有非Microsoft服务无论如何设置也不会对系统造成什么危害。”理论上理解是可以取消这些非Microsoft服务，但是问题随之而来，我的电脑在勾选“隐藏所有Microsoft服务”复选框后只剩下了两个服务，一个是显卡的显示驱动服务，另一个是瑞星的服务。当去掉显卡的服务后，在进行全屏游戏时，刷新率只有60Hz，屏幕晃得很厉害。而在显卡的刷新率超频选项中，常用分辨率的刷新率早已经指定为85Hz。

联想到刚才的优化操作，遂回到系统配置实用程序中，重新将“Nvidia Display Driver Service”服务选中。确定后重新启动系统，再进入游戏时一切正常。可见，有些并非Microsoft的服务，也是不能随意去掉的，就比如上面提到的显示驱动服务、杀毒软件的服务等。

创新度：★★
实用度：★★★
分类：原文优化
简评：原文的作者并没说所有的非Microsoft服务都应该取消，但是文章中确实没有清楚表达，对初学者来说很可能会造成一些误解。因此选登了李雪松朋友的文章，以免其他朋友“误入歧途”。

额外奖：**20**元



菜鸟过年七天乐

■ /缪小兰 /流言

春节将至，七天长假怎么过？让我们未雨绸缪，提前作好充分的准备，从而过一个充实又有趣的农历年。下面介绍的各种方法，大家可事先多多练习，这样在过年的时候就可以派上用场了。

大年三十：大红春联高高挂

过年贴春联，这是春节最重要的传统习俗之一。我在市场转了一圈，发现市面上卖的春联大多千篇一律，想自己写吧书法又不好，怎么办？其实现在网上能找到许多独特的书法字体，我完全可以用打印机"写"一幅个性化的春联。

第1步 首先根据门的大小确定春联的尺寸（也就是单幅春联的尺寸），然后根据春联的字数、字的上下间距以及字与纸张四周的边距，确定每个字的宽和高。比如：我要制作的春联的宽度为26厘米，高度为100厘米，左右边距为3厘米，上下边距为5厘米，每句5个字，字的间距为2.5厘米，那么字的宽度就是20厘米，高度为16厘米。

第2步 裁剪好两张宽26厘米、高100厘米的红纸备用，红纸要厚一些，最好是镀膜的，上面能有一些花纹就更好了。由于打印机限制，一般我们无法直接将文字打印在红纸上，所以准备10张金色的纸，最好也是镀膜的，每张纸的宽度和高度约为20厘米，接下来通过Word将文字打印在金色纸张上。

第3步 启动Word 2003，执行菜单"文件→页面设置"命令将页边距都改成1厘米，纸张的高度和宽度都修改为20厘米，这是一个普通打印机都可以正常打印的尺寸；接着执行菜单"插入→图片→艺术字"命令调出艺术字对话框，选择第一种样式（空心字），然后单击"确定"输入文字"新"，选择字体为"隶书"（或者其他你喜欢的字体，如行楷等），最后单击"确定"按钮。

小提示：如果你想了解春联方面的知识，可以到http://baike.baidu.com/view/37210.htm看看；如果你想找副适合自家的春联，可以到春联大全（http://www.zhgc.com/p_dl2/ch.asp）看看。另外，在http://www.52font.com/Software/Latenew0.html上找找，看有没有自己喜欢的书法字体。

第4步 右击文字选择"设置艺术字格式"，将"大小"设置为16厘米（高度）和18厘米（宽度）；在打印机中放入金纸，然后单击工具栏上的"打印"按钮打印当前文字（见图1）。打印完毕双击文字修改成下一个字"年"，再次打印。如此反复，将所有的文字全部打印到金纸上。

新

①

第5步 裁剪文字，把它们贴到红色对联纸的对应位置，最后再参照上面的方法制作一幅横批，一副个性化的春联就制作完成了。

老鸟支招：

大年三十忙过年，除了制作春联外，我们可以做的事情还很多，下面就是两个小例子。

★我也学学下厨房

每年的年夜饭都是父母在忙碌，今年我准备露一手做几个拿手好菜，一定能让他们惊喜不已。不过中国的饮食文化博大精深，有些菜名我连听都没有听说过，更别提做了。幸好有"嘟嘟美食菜谱"软件（http://www.newhua.com/soft/2611.htm）来帮忙，它包含了川菜、粤菜等各大菜系，点击菜名就会显示详细的原材料、具体做法等。还可以把菜谱打印出来，这样看起来更方便。另外访问"菜谱网"（http://www.drink9.com）也可以看到更全、更新的各式菜谱。

★烟花烟花满天飞

为了增添节日气氛，一般城市会开放一些安全区域供市民燃放烟花，我们可以用手中的数码相机把烟花燃放时的美丽情景拍摄下来。具体的拍摄技巧，可参阅本期"DC拍拍拍"中的《三脚架加慢镜头，巧妙捕捉满天烟花》一文。

正月初一：千里祝福E卡通

按照习俗，一般正月初一不用出门走亲访友，而只是在家中、近邻之间拜拜年，时间上比较清闲。忽然想起远在上海的一位好朋友来，不如乘着空闲给她E-mail一份电子贺卡祝福一下吧。

软件小档案：IncrediMail Xe

项目	内容
文件大小	9174KB
软件版本	Build 5252670
软件授权	免费软件
下载地址	http://www.onlinedown.net/soft/4732.htm

IncrediMail是一个非常特别的E-mail软件，它除了能完成基本的电子邮件收发任务外，还附带很多的信笺、动画、音效及各种贺卡。通过它，可以轻松给朋友发一封有声有色、图文并茂的E-mail贺卡，操作简单。

正月初二：大家都来猜灯谜

按照传统习俗，初二是去女朋友家拜见岳父岳母的日子。为了博得MM周边人（兄弟姐妹及闺中密友等）的认可，看来我得准备几手绝技震他们一下。想来想去，猜灯谜应该是展示才华的一个好办法。

软件小档案：翱文中华灯谜大全

文件大小：6650KB
软件版本：1.1
软件授权：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/31135.htm

软件中有许多灯谜知识的文章，并收集了大量的灯谜作品，可惜共享版不提供谜底，不过这可难不倒聪明的我，实在不行还可借助Google查找呢。根据这些知识自己再独创几条灯谜，不愁不一鸣惊人了。

正月初三：我们一起卡拉OK

初三，女朋友带着她的弟弟妹妹一起来我家回拜，吃完饭之后，我带着她们一起卡拉OK，玩得很开心。什么，要去歌厅？当然不用啦，家里有DVD机还用得着去歌厅！大家翻翻《电脑爱好者》2006年的杂志，第2期的《想唱就唱，打造免费练歌房》、第6期的《给2006年的“超级女声”热热身》、第8期的《插件，铸就一流翻唱大师》以及第9期的《五步！打造免费的卡拉OK点播台》，对家庭卡拉OK的制作和播放有详细介绍，可以参考参考啦。

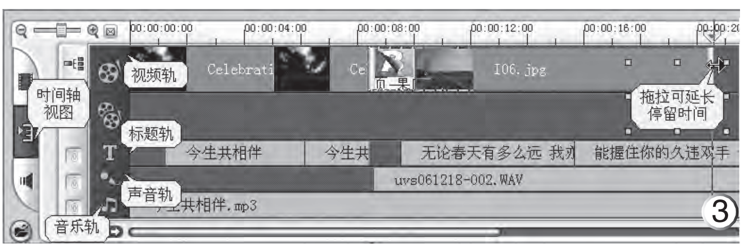
初四、初五、初六：MTV代表我的心

接下来的几天假期，也就是在家上上网、看看电影什么的，比较清闲。想起过年期间给MM拍了不少照片、DV视频，不如把它们剪辑成MTV，更能打动MM的芳心啦。还是用我的会声会影9.0吧。

第1步 准备好制作MTV的照片、视频、音乐、歌词等，并且对MTV的镜头安排进行周密的策划，一般步骤是：理解音乐→选择视频→合成MTV（包括：添加伴奏、视频、图片；录制原唱；输入歌词）→细节处理→输出MTV。伴奏可以到“华人第一音乐社区”（http://www.163888.net）下载，歌词到“我爱歌词网”（http://www.5ilrc.com）查看。

第2步 启动会声会影，单击右上角的“画廊”按钮选择“视频”（见图2），然后单击“加载”按钮，将用来制作MTV的视频加入到画廊；单击 “画廊”选择“图像”，再单击“加载”按钮将图片加入画廊。





第3步 单击“时间轴视图”（见图3），右击“音乐轨”选择“插入音频→音乐轨”加入伴奏。然后根据音乐和事先策划的情节，分别将画廊中视频和图片拖放到“视频轨”，视频可以通过时间轴上方的“剪辑素材”按钮进行分割，并且可以拖动调节它的出场时间。在图片的右侧拖动可以延长图片在时间轴上的时间，单击“画廊”选择“转场”，可以给视频图片加上丰富的过渡效果。

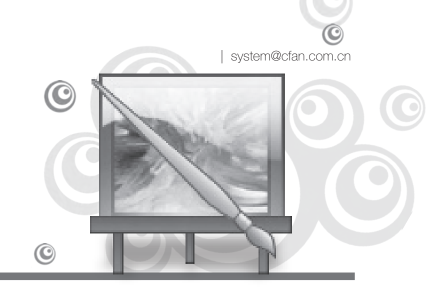
第4步 单击“播放”按钮播放时间轴上的素材，当到了开始演唱部分时“暂停”播放。然后双击“声音轨”，再单击左侧的“录制声音”按钮出现对话框，单击“开始”后跟随着伴奏开始演唱；在演唱的过程中，你可以充分发挥，利用音乐的间隙加上一些向MM表白的话语。演唱结束后单击“结束”按钮。

第5步 双击“标题轨”，然后在上面的“预览窗口”中输入歌曲名，在右侧可以设置字体字号颜色等。在歌曲第一句出现时，输入第一句歌词，调节它的停留时间到第一句演唱完毕的时间；将第一句歌词复制一份并改变颜色，把它重叠放置在原来的歌词上面；单击“动画”选项，勾选“应用动画”，类型选择“淡化”，再选择这一类型下第一行的第二种效果，这样就给复制的歌词加上跟进显示效果，和下方原来的歌词重叠起来就形成了变色跟进效果。以同样方法制作后面的歌词。

第6步 播放MTV并继续调整，满意后选择“分享”菜单，单击“预览窗口”左侧的“创建视频文件”按钮可以将MTV输出为MPG等格式的视频或RM格式的流媒体。单击“创建光盘”根据提示可以将MTV刻录成DVD光盘，包装一下当作礼物送给MM，相信她一定非常高兴。



| system@cfan.com.cn



揪出服务里的“坏家伙们”

/俞木发

系统服务，一定是为系统服务的吗？这可不一定，就像优化软件并不一定能优化系统，还有可能导致故障一样，系统服务中也有可能隐藏着一些“坏家伙”。其实，只要按照Windows里提供的接口标准来编写，即使是病毒或恶意程序也能加入自己的系统服务。事实上已经有不少病毒这么干了，原先能在进程中察觉到的病毒进程现在变得无影无踪了。结束整个服务宿主进程很可能导致其他服务也一起停止并导致系统崩溃，那怎么才能揪出这些服务里的“坏家伙们”呢？

“所有人交出身份证来！” 行动目标:找出嫌疑犯

系统配置实用程序可以查看系统所有服务，而且能够很快将非微软服务甄别出来，这样那些伪装服务就没有藏身之地了。不过，有些木马如灰鸽子注册的服务，在正常模式下使用Msconfig无法查看到新增的服务，建议进入安全模式运行Msconfig查看。

单击“开始→运行”，输入“msconfig”启动系统配置实用程序，然后单击“服务”标签，勾选下方的“隐藏所有Microsoft服务”，系统当前所有非微软服务就一目了然了。如果发现可疑服务，记下服务名称，我们就可以用下面方法将它摘除(见图1)。



注意: 一些病毒如“落雪”木马，它会利用Windows操作系统执行COM文件的优先级比EXE文件高的特性，把病毒伪装成msconfig.com保存在系统目录。这样在“运行”框输入Msconfig时却激活了病毒。Msconfig实际路径是“C:\Windows\pchealth\helpctr\binaries\msconfig.exe”，建议在运行此类程序时最好输入完整扩展名。

“我们讲究一网打尽！” 行动目标:把坏家伙揪出系统

为了更方便认识系统服务，先了解一下系统服务的加载过程，计算机开始加载内核时，ntldr最先加载ntokrnl.exe，接着ntldr加载硬件抽象层(HAL，hal.dll)，然后，系统继续加载[HKEY_LOCAL_MACHINE\system]键，NTLDR读取[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Select]键来决定哪一个Control Set将被加载。其中[HKEY_LOCAL_MACHINE\system\service]下start键值为0的最底层设备驱动首先被加载。接着加载[HKEY_LOCAL_MACHINE\system\CurrentControlSet\service]下start键值为1的驱动程序。最后Session Manager启动了Windows XP高级子系统以及服务，这样完成整个服务的加载操作。打开“注册表编辑器”，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM]就可以清楚看到服务加载过程了。

了解系统服务加载流程后，就能根据不同服务类型采取对应的方法来剔除这些有问题的服务。下面结合几个实例介绍具体的操作。不过这些并不是查杀病毒全部操作，主要是介绍如何使用系统工具阻断病毒启动的服务键值，这样使用专业查杀工具删除病毒时就不会出现“文件正在使用，无法删除”的提示了。

初级技术——用“服务管理组件”摘除W32.Spybot.ALRD病毒服务

电脑中了这个病毒后，系统就会新增一个系统服务。不过，这是个典型的、也是最常见的“假冒伪劣”服务，是Session Manager启动Windows XP高级子系统后加载的服务，摘除操作比较简单。

第1步 通过Msconfig发现病毒的服务为Services an controller-settings，然后单击“开始/运行”，输入“Services.msc”打开服务管理配置窗口。

第2步 在服务列表找到“Services an controller-settings”服务，单击窗口左上方的“停止此服务”，如果服务能够被终止，则右击服务选择“属性”，单击“常规”可以看到服务程序路径是“C:\Windows\ Services.exe”，找到并删除该程序即可。

第3步 如果病毒服务无法终止，在服务属性窗口将它的启动方式设置为“已禁用”，重启后再删除病毒文件即可。

小提示: 启动命令提示符后，输入“net stop 服务名称”也可以快速终止服务，服务名称是指打开服务管理窗口后，双击具体服务显示的“服务名称”后的字符。

中级技术——在注册表摘除灰鸽子隐藏服务

在服务管理里罗列的服务，其实都是通过读取[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]下对应服务键值实现。不过在服务管理下无法删除服务，通过上述方法删除提供服务源文件后，由于加载服务键值还存在，下次启动就有可能出现一些错误提示。因此，通过注册表摘除服务才是治本的方法，下面以摘除灰鸽子服务为例。

第1步 进入安全模式使用MSConfig，我们可以发现系统新增了一个名为“Gray_Pigon_Server”的服务。

第2步 打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]，找到名为“Gray_Pigon_Server”的服务，然后查看右侧ImagePath(即启动服务的可执行程序路径)的值，并记下病毒文件路径C:\Windows\game.exe(见图2)。

第3步 删除上述服务键值，同时删除C:\Windows\game.exe即可消除这个服务。虽然现在伪装服务的病毒变种很多，不过只要通过MSConfig查看并在注册表中将服务键值删除，便可破坏病毒自启动并删除。



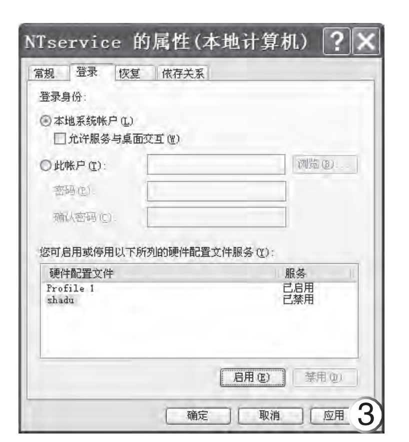
文章链接: Svchost详细描述请参考本刊《系统蓝色档案——亦真亦假的Svchost.exe》一文。

小提示:有些通过系统的Svchost.exe加载的病毒服务并不能通过ImagePath值获取可执行文件路径。因为这些病毒本体是DLL文件，比如"PortLess BackDoor"木马，可以通过MSConfig发现新的服务IPRIP，只有展开注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IPRIP\Parameters]，才可以看到"servecedll"值为"C:\Windows\system32\svchostdll.dll"(即病毒本体)。也就是说此类服务是由Svchost.exe调用的DLL文件加载的，具体路径是由注册表 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\相应服务\Parameters]键右侧的"servecedll"值来指定的。

高级技术——用硬件配置文件摘除Ntservice32服务

上述的服务我们可以在进入Windows后轻松摘除，这主要是由于这些都是Session Manager启动的服务，从上面服务加载顺序知道，这是系统最后加载的服务(包括很多杀毒软件注册的系统服务)。但是，现在越来越多的病毒伪装为驱动服务(服务的start键值为1)，这些病毒服务比杀毒软件更早加载成功，导致进入系统后无法删除。比如近日一朋友中招的Ntservice32病毒，每次进入系统后金山会报警发现C:\Windows\system32\ Ntservice32.dll是病毒，但是即使进入安全模式也无法删除。同时，也无法通过“服务管理”配置服务、无法在注册表删除服务键值。这时使用硬件配置文件即可解决这些驱动服务。

第1步 同上使用MSConfig发现新增的非微软服务Ntservice32后，以系统管理员身份登录，右击桌面“我的电脑”选择属性，在弹出的窗口单击“硬件”标签，单击“硬件配置文件”。



第2步 在弹出的硬件配置文件窗口窗口单击“复制”，按提示建立一个名为“shadu”的硬件配置文件。

第3步 同上，打开服务管理窗口，在服务列表双击Ntservice32服务。在打开的窗口，单击“登录”选项卡，在“您可启用或停用以下的硬件配置文件服务”框，选中“shadu”硬件配置文件，然后单击“禁用”(见图3)。

这个菜单使您可以选择 Windows 启动所使用的
硬件配置文件

如果没有正常启动，您可以切换到先前的系统配置。
这样或许能让系统正常启动。
重要事项：在这种操作下，在上次正确启动所做的系统
配置改动将全部丢失。

Profile 1
shadu

请使用上下箭头键来移动高亮显示条，选择您所要启动的操作系统，
然后请按 ENTER 键。
若要切换到“最后一次正确”的正确配置，请按“L”。
若要退出这个菜单并重新启动计算机，请按“F3”。

正在数秒，归零后高亮显示条所在的操作系统将自动启动，剩下的秒数：

4

第4步 这样，虽然Ntservice32服务在系统中的设置仍然为自动运行，但是在“shadu”硬件配置文件中却被禁用。我们只要重启，然后在出现的硬件配置文件中选择“shadu”，进入系统后就可以删除病毒文件C:\Windows\system32\ Ntservice32.dll和服务键值了(见图4)。

小提示:从系统启动顺序可以知道，在加载服务配置前，计算机会先进行硬件检测，完成后进入配置选择阶段，之后才加载服务，系统的所有服务都是通过硬件配置文件来设置的。因此，我们可以在新建的硬件配置任意设置服务的加载与否。此外，通过硬件配置文件配置系统服务非常安全，即使由于禁用重要系统服务导致故障，我们也可以在重启后选择默认硬件配置文件恢复原来设置。大家在碰到顽固服务无法终止时，不妨使用硬件配置文件来解决它。



环境变量的4个寓言

■ /CMAG

口渴的乌鸦

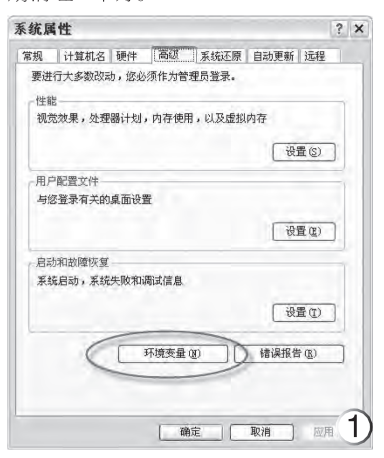
寓意：有些东西虽然看起来微不足道，但如果积少成多，便会带来很大变化。

乌鸦口渴了，到处找水喝。终于，它找到了一个大水罐。水罐里的水并不多，嘴够不到水面，它试了多次都没有成功。就在它想放弃的时候，突然想到一个主意。乌鸦叼来了一块小石子投到水罐里，不断重复着这个动作……水面渐渐升高了，乌鸦高兴地喝到了水。



系统里的临时文件正是如此，如果积累得太多(由于非法操作造成的程序退出会形成大量此类文件滞留在硬盘中)，就会造成分区紧张和大量磁盘碎片。要禁止临时文件是不可能的，何不疏导一下呢？你只需要修改一下环境变量中的临时文件目录变量。

右击“我的电脑”选择“属性”，在“高级”选项卡中点击窗口下方的“环境变量”，在此窗口中分为“用户变量”和“系统变量”两部分，前者只对当前用户有效，而后者则是对系统中的所有用户有效。“用户变量”中的“Temp”和“Tmp”就是对应临时文件目录的保存位置，选中它们后点击修改，然后把这些垃圾的存放地点改为别的分区目录吧(必须是已经存在的路径)！需要注意的是，这样做只是把临时文件暂时弄到别处去了，它的体积不会变小，在撑爆别的分区前，还是定期清理一下好。

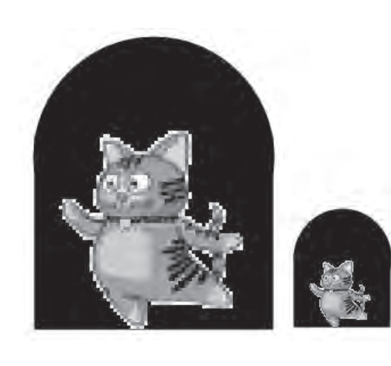


大小猫，大小门

寓意：有时过分的个性化反而会导致冗余。

有人养了两只猫，一大一小，他为猫做了套新的猫房，分别根据大猫和小猫的体型各开了一扇门，也是一大一小。结果他发现，每次大小猫都只从大的那个门走。

你知道这和DLL有什么关系吗？打开一些程序时你有可能收到缺少DLL文件的错误提示，这些文件一般是程序本身自带的库或者某种语言通用的运行库。碰上这种错误，最好的方法就是下载需要的DLL文件，然后放入系统目录或者软件所在目录，每个程序目录都放显然太冗余了，如果放在系统目录，重装时想备份根本找不着，用环境变量把它们集中放在一个目录吧！



在D:\建立一个“Runtime”目录，把需要的软件运行库放在里面，然后按照上文的方法打开“系统变量”设置，选择“系统变量”的“Path”项点击“修改”，里面原来包含“%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;”(见图2)，程序调用DLL文件时也会搜索这些目录，在最后添加“;D:\runtime”(不含引号)，这样所有的程序在需要DLL时都会先找找这个目录了。



小知识:什么是环境变量

环境变量是提供给系统及用户应用程序使用的一些值，比如系统目录位置、临时文件目录等。

骆驼和阿拉伯人



寓意：不了解事物的特性就不可能正确使用它。

一个阿拉伯的骆驼夫把货满载在骆驼背上后，问骆驼是喜欢上山还是喜欢下山。骆驼振振有词地说："你为什么这样问我？难道经过沙漠的平坦大道都关闭了吗？"

如果你因为运行msconfig.exe能直接打开系统配置实用程序，就以为放在硬盘里的其他程序也可以像这样省略路径，那就大错特错了。这些能够直接运行的程序要不就是在系统目录下(默认的系统变量路径)，要不就是将自身加入了系统变量(如C++编译器)。如果你希望今后运行程序时不用输路径，可以在"Path"项中增加程序所在目录的位置。

鸟、兽和蝙蝠

寓意：任何事物都有两面性，不要以为好的东西永远是好的。

鸟与野兽宣战，双方各有胜负。蝙蝠遇见鸟就自称鸟，遇见兽就自称兽，当鸟兽停战后才明白了蝙蝠的欺骗行为，因此将他赶出日光之外。

系统变量能帮我们忙，但有时也会惹麻烦，有很多莫名其妙的故障就是系统变量造成的。

从刚才的几个实例可以看出，包括msconfig.exe在内的很多系统内置程序都是依赖于系统变量的，因此如果出现运行时找不到程序的情况，就应该查看一下系统变量是否正常，如果缺失可以按照上文的内容手工填入。另外，应尽量避免在系统变量中使用中文路径，因为很多国外程序在使用这些系统变量时会出现无法访问的情况。

系统急诊所

"无敌"的WNSO.exe

■ /CMAG



关于系统急诊所

在华生医生来到这个称为Windows的小镇之前，小镇上的居民经常被各种系统故障所困扰，大家最常做的事就是重装系统。我们偷偷翻开华生医生的工作手记，开始向大家讲述系统急诊所的故事……

编号：004　　**病患姓名**：启动项中的WNSO.exe

症状名称：启动项中出现WNSO.exe，用"系统配置实用程序"无法删除，使用卡卡安全助手及其他工具也无法删除。

初步诊断：很多无法删除的恶意程序都是采用了虚拟设备驱动和系统服务的技术，这样的文件用普通的方法是无法删除的，必须先将驱动和服务"干掉"才行。

清除注册表中的相关项目

适用环境：Windows 2000/XP/2003

点击"开始→运行"，键入"regedit.exe"回车打开"注册表编辑器"，然后搜索"wnso"、"rggzs"、"front"(搜索结果中并不全是需要删除的内容，务必看清楚)、"roreg"，搜索结果中就是需要删除的东西，推荐大家删除以下键值。

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\sepcompu]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\currentcontrolset\services\front]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\currentcontrolset\services\roreg]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\controlset001\enum\root\legacy_front](“controlset002”及“controlset003”分支中可能含有相同内容)

删除虚拟设备驱动

删除C:\Windows\system32\drivers目录下的roreg.sys和front.sys文件，如果提示不能删除，可以先用Unlocker解锁。删除C:\Documents and Settings\All User\Application Data下的startup目录，同样的，无法删除时可以用unlocker先解锁。在C:\Documents and Settings\administrator\templates下查找一个目录，其中包含a.dll、b.exe、c.dll、d.dll。删除C:\Program Files\Common File\rggzs目录，删除"开始"中的wnso.lnk。最后在注册表中再查找一次"wnso"关键字，将找到的内容删除，完成后重启就行了。



程序穿上黄金甲 看谁敢卸我!

/王志军

经常有人用你的电脑吗？有没有碰上过辛辛苦苦安装的程序被人卸载的情况？虽然并不会造成什么实质性的危害，但如果是Microsoft Office、AutoCAD这样必不可少的应用程序，必然会让你花时间再去安装。有没有办法对这些重要的程序进行保护呢？

注意：修改注册表有风险，如果没有把握，请先用菜单中的导出功能做一下备份。

运行“regedit.exe”打开“注册表编辑器”，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall]，在这里可以看到系统中所有已安装的应用程序和更新，实际上这里列出的项目就是“控制面板→添加或删除程序”列表中的内容，项的名称会以软件的名称或者应用程序的ClassID进行命名，如果找不到“添加或删除程序”列表中的应用程序，请单击各个ClassID命名的项，然后查看右侧窗格的“DisplayName”值的数据，就能知道对应的程序了(见图1)。



现在就可以对应用程序作限制了，在左侧窗格中右击需要修改的项目或ClassID，或者在右侧窗格空白处右击，从快捷菜单中选择“新建→DWORD值”，新建一个名为“NoModify”的DWORD值，双击赋值为“1”，这样该应用程序在“添加或删除程序”列表框中将不会显示“更改”按钮；如果新建“NoRemove”的DWORD值，并赋值为“1”，那么将不会显示“删除”按钮，注册表修改完成后需要刷新一下，然后在“添加或删除程序”中就能看到设置好的效果了(见图2)，可以看到“删除”按钮已经消失。最后要注意的是：“NoModify”或“NoRemove”同时只能使用一个。

虚拟机系统镜像的“绿色通道”

/dream

当处理一些对操作系统有威胁性的操作时(例如测试病毒、修改系统文件等)，直接在系统中进行往往会导致灾难性的后果。高手们一般都选择使用虚拟机来进行，有微软的Virtual PC及VMware。以前，VMware与Virtual PC之间不能互相支持对方的磁盘映像文件，给不少朋友带来了麻烦，现在VMware可以直接支持Virtual PC的磁盘映像文件，但Virtual PC却仍不支持。如果以前一直使用VMware，现在想更换虚拟机平台为Virtual PC，咋办？其实很简单，只要你从http://soft.studa.com/downinfo/32943.html下载一款名为“Vmdk2Vhd”的小工具就可以轻松地将VMware的磁盘映像文件转换成Virtual PC可识别的格式。转换方法非常简单，运行该软件，直接选择好源VMware的磁盘映像文件，然后再设置一下保存路径即可进行转换了(见图)。



Windows XP下的完美Sidebar

/王志军



今年年初在CFan中曾经介绍过向XP移植Vista的Sidebar功能，现在更完美的方案出现了！包括字体等显示效果都直逼真品(见图1)。美丽、方便、强大，还有什么理由拒绝？

满足这些要求再安装

1.系统必须装有IE7，否则显示效果大打折扣，同时很多小工具无法使用，下载地址为http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9AE91EBE-3385-447C-8A30-081805B2F90B&displaylang=zh-cn，注意安装时需要正版验证。

2.系统中已安装.NET Framework 2.0或更高的版本。

3.Segoe UI字体(下载地址:http://www.box.net/public/nlxbd5z77r)，下载后解压，然后将字体复制到C:\Windows\fonts\目录下。

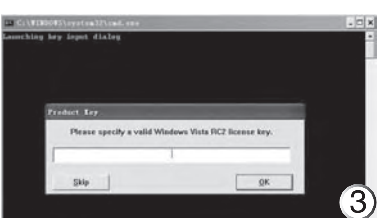
手工打造完美Sidebar

我们主要依靠著名的VAIO(Vista API Implementation On Windows XP and Windows Server 2003)实现侧边栏效果，在C盘根目录下新建一个名为VAIO的文件夹(系统分区如在其他分区，请相应调整)。

第1步 新建用户变量。右击打开系统属性窗口，切换到“高级”标签页，单击“环境变量”按钮，在随后弹出的对话框中单击用户变量下的“新建”按钮并设置(见图2)。



第2步 下载VAIO。首先从http://www.fromvistatoxp.com/vaio/vaioxp_blrl_nov09.zip下载VAIO，解压缩后将相关文件释放至VAIO文件夹。双击运行setup.bat，此处需要输入RC2的安装密钥(见图3)，没有的话可以先输入“H7RPG-XDMJM-WTY9D-VYJ3C-CB3KJ”，也可以不输入密钥，但某些小工具可能无法使用。



第3步 获得侧边栏文件。重启系统，从http://www.box.net/public/aoket3z8m8下载侧边栏文件，解压到C:\Program Files\Windows Sidebar，检查其中是否包括下列文件或文件夹:

Gadgets(文件夹)
Shared Gadgets(文件夹)
zh-CN(文件夹)
wlsrvc.dll
sbdrop.dll
settings.ini
sidebar.exe

第4步 手工Patch。进入资源管理器，从C:\Program Files\Windows Sidebar\文件夹下找到并右击sidebar.exe(见图4)，从快捷菜单中运行“Patch and Run Vista executable”，此时屏幕右侧出现了侧边栏的身影，不过暂时只是黑框而已;右击sbdrop.dll，从快捷菜单中选择“Patch Vista library”，接下来再对wlsrvc.dll进行类似的操作。

小提示:★如果使用有问题，请将C:\VAIO目录中所有的文件复制到C:\Program Files\Windows Sidebar\即可。

★如果你希望获得半透明效果，请从http://www.box.net/public/haen8n1o1a下载相关文件，用压缩包中的文件替换现有的sidebar.exe(注意备份)。然后再次右击sidebar.exe并执行“Patch and Run Vista Executable”。




懒民的拿来主义

如果你觉得操作太繁琐，可以试试远景论坛提供的Sidebar安装包，下载地址为http://www.ihtpc.net/wbpluto/Windows_Sidebar_XP.rar。首先运行Sidebar_XP-Extras.exe，然后安装Sidebar_XP-Install.exe，这个安装包的缺点是不支持渐变的半透明背景。

“任务管理器”其实是大拿

■ /CMAG

Windows自带的“任务管理器”能用来干嘛？如果你的回答仅仅是结束进程的话，那就有点小看它了。“任务管理器”是个好同志，很多并非它分内的工作它也积极去完成，而且做得挺好……

大屏幕的单窗口原罪

19寸甚至更大的LCD都已经卖到白菜价了，难道我们还是只让屏幕显示一个窗口吗？太浪费了吧！用“任务管理器”把窗口并排放吧！（尽管此操作在任务栏中也可以完成，但是窗口较多时在任务栏中无法显示其完整标题）。

用“Ctrl+Alt+Esc”组合键打开“任务管理器”，切换到“应用程序”选项卡，在其中的列表框中选择需要平铺的窗口，然后右击选择的窗口，在弹出菜单中选择“层叠”、“横向平铺”、“纵向平铺”中的任一项（见图），就能实现窗口的排序了。


小提示：选择窗口和选择文件一样，可以按住Shift键或Ctrl键来辅助。

游戏切换后的“失声”症

玩游戏没有声音，游戏效果就逊色不少，而且影响竞技水准。玩网游或者CS时，因为切回桌面聊几句QQ（或者是错按了Win键切回去的……），再切回游戏就没有声音了。你可以选择退出游戏，然后重新运行，不过这种方法在单机玩的时候还行，遇上联机竞技的时候就不太好了，积分清空了（如果成绩较差清空一下也无妨）。用“任务管理器”可以完美解决！

切回桌面，打开“任务管理器”，切换至“应用程序”标签，在列表框中双击游戏任务，就能切回游戏并且恢复有声状态了。


小提示：建议在切换前将“任务管理器”的资源占用降至最低，选择菜单“查看→更新速度→暂停”即可。

断开拖慢系统的“不速之客”

如果你身在局域网中，同时打开了文件共享，系统又经常出现间歇性的奇慢无比，就该查查系统里是不是进来了“不速之客”。好几个人同时从你硬盘里取电影之类的大文件，系统不被拖死才怪呢！

打开“任务管理器”，切换至“用户”选项卡，在列表中就能看到现在连接到你电脑上的用户了，选择欲断开的用户，点击“断开”即可。


小提示：设置共享文件夹时，最好同时设置一下允许同时访问的连接数，这样就可以减少系统被拖慢的情况了。

关机当然越快越好

很少有人会觉得Windows关机快（可能包括Bill自己），等着出门、拔移动硬盘、在老妈进门前关机，太多种需要迅速关机的情况了。除了拔电源，你还有第二种选择！

打开“任务管理器”，按住Ctrl键，选择菜单“关机→关闭”，关机速度会比平时快很多。

小提示：如果在“控制面板→用户账户”中禁用了“使用欢迎屏幕”，在“任务管理器”中就不会出现关机的菜单项了。



你也是大拿

故障：“任务管理器”被锁了

网管好无聊，老干些锁这锁那的事……如果出现“任务管理器已被管理员禁用”的提示，打开“记事本”，输入下列内容并且保存为REG后缀的文件（如unlock.reg），双击导入注册表即可解锁。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
"DisableTaskMgr"=dword:00000000
```

注意：保存的时候“保存类型”要选择“所有文件”，然后在文件名处填写“[文件名].reg”（不含引号）。

故障：“任务管理器”变身“无边Pizza”

必胜客无边Pizza的广告我都能背出来了，可是为什么连“任务管理器”都无边了呢？如果你碰上“任务管理器”的标题栏、菜单栏、状态栏都消失的情况，双击一下“任务管理器”窗口的边缘空白处，就能恢复正常窗口了。



我的桌面锁定很“商务”

■ /刘勇

每个人都有自己的小秘密，相信每位用户都不希望其他人私自使用你的电脑吧？特别在公司，当暂时离开时一般都会按下“Win+L”组合键来锁定桌面，虽然操作简单，但是功能也“简单”，如果想让别人在锁定时能进行有限的操作，就得依靠Desktop Lock这样的增强工具了。

软件小档案：Desktop Lock 7.0.12
软件类型：共享软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/29129.htm

基本设置:指定快捷键

安装完毕后，使用前强烈建议修改“锁定/解锁”快捷键:主界面中点击“配置”按钮，在“锁定”标签页中用鼠标左键点击一下“锁定热键”下的空白框，然后按下将要使用的组合键即可，默认使用“Ctrl+Alt+F11”。

切换到“解锁”标签页，“解锁模式”中选择“热键解锁”;“解锁热键”空白框中按下数字或字母键，并选中Ctrl或Alt(也可同时选择)，两者的组合即为解锁键，比如“CTRL+O”。(见图1)



应用场景一:同事留言本

刚接到客户电话，小张需要马上出去一下，但当前还有很多事务没有处理，挨个通知每位相关同事有些不现实，因此他新建一个TXT文件，将自己的去向以及工作方面的交代都输入进去，接着关闭其他窗口并将该TXT文件窗口最大化，最后在Desktop Lock的“锁定”标签页中选择“锁定当前的桌面而不作任何更改”，关闭Desktop Lock后按下锁定热键，这样同事们就能查看的留言而无法动用电脑了。

应用场景二:视频展示机

某展览会上，小张在电脑上循环播放一段视频来展示公司的最新产品，但总有好奇的参观者来动动鼠标、键盘……因此，小张在Desktop Lock中的“锁定”里选择“锁定桌面，并清除屏幕中所有内容”，然后切换到“显示”下的“背景媒体”界面，通过“浏览”按钮导入广告片的具体路径(支持ASF、WMV等格式)，最后勾选“重复播放”，确定后按下锁定快捷键，这样以后参观者就“只许看不能摸”了。

其实Desktop Lock还有许多特色功能，比如指定锁定后显示画面图片、重启后自动锁定等等，而且它提供的“计划”功能还允许用户针对每天、每周、每月来制定多种自动锁定设置，有兴趣的朋友不妨去试试。

又是自己做！VBS版CPU检测工具

■ /崔伟民

由于CPU型号众多，Intel、AMD时常会出一些型号类似，但细节不同的产品，比如少一半缓存的“阉割版”CPU。奸商也因此常常拿这个来忽悠消费者，用这个工具就能看到CPU的名称、接口、速度、缓存大小等，方便你确认正确的型号。你不需要任何编程基础，只需系统自带的“记事本”就能自己做一个，将下面的内容用“记事本”保存为VBS文件即可(如CPUtest.vbs)。由于篇幅所限，完整功能请从http://work.newhua.com/cfan/200702/CPUtest.rar下载。

```
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:\\.\root\cimv2")
Set colCPUs = objWMIService.InstancesOf("Win32_Processor")
Set colCaches = objWMIService.InstancesOf("Win32_CacheMemory")
For Each objCPU In colCPUs
WScript.Echo "CPU设备:" & objCPU.DeviceID
WScript.Echo "CPU名称: " & ltrim(objCPU.Name)
WScript.Echo "接口规格:" & objCPU.SocketDesignation
WScript.Echo "CPU缓存:"
  For Each objCache In colCaches
    Select Case objCache.Level
    case 3
      WScript.Echo chr(9) & "一级缓存大小(数据缓存+跟踪缓存):" & objCache.MaxCacheSize & "KB"
    case 4
      WScript.Echo chr(9) & "二级缓存大小:" & objCache.MaxCacheSize & "KB"
    case 5
      WScript.Echo chr(9) & "三级缓存大小:" & objCache.MaxCacheSize & "KB"
    End Select
  Next
Next
```





抽它六鞭子，让QQ启动如飞

/小老虎

有没有觉得随着功能的不断增强，QQ已经变成了一只“肥企鹅”，慢得要死?尤其是启动的时候，如果你加入的群太多，等上几十秒几乎是肯定的。为此，我决定手持鞭子，抽它几下，看它还敢不敢慢吞吞的。

第一鞭:干掉QQ面板功能

效果评估:快大概3-5秒

在QQ主界面的左侧有“音乐中心”、“内容资讯面板”、“企业好友面板”、“手机娱乐面板”以及“互动空间”等面板，不过如果你不用这些面板，就干掉它们吧。

打开你的QQ安装文件夹，删除以下文件即可达到节约资源的目的。值得一提的是，由于该文件夹中文件太多，你可以按照文件名排列，以便快速找到这几个文件:

★ContentTab.dll 用户自定义面板功能

★QQNetDisk.dll 网络硬盘

★BQQApplication.dll 企业好友面板

★OEMApplication.dll 手机娱乐面板、内容资讯面板以及音乐中心

★GroupConnection.dll 互动空间



小提示:选择“菜单→界面管理器”，在这里也可以删除掉不用的面板，切换到“组件管理”标签，取消所有不用的组件(基本上除了“最近联系人”外，都用处不大)，可以有效地提高QQ启动速度。

第二鞭:干掉多余的皮肤

效果评估:快大概2秒

如果你是一个喜欢实在的人，那何必让QQ那华而不实的界面白白占用内存。要知道Vista最占用资源的就是它漂亮的界面了。在QQ面板中依次点击“菜单→更换皮肤→标准界面”，将QQ的皮肤设置为“标准界面”，这样将节约不少被QQ占用的系统资源。

采用默认皮肤界面后就可以删除多余的皮肤，这些皮肤存放在QQ目录的“NewSkins”文件夹中，毫不犹豫地删掉这个目录吧!

第三鞭:干掉QQ群

效果评估:根据你加入的群数量不同

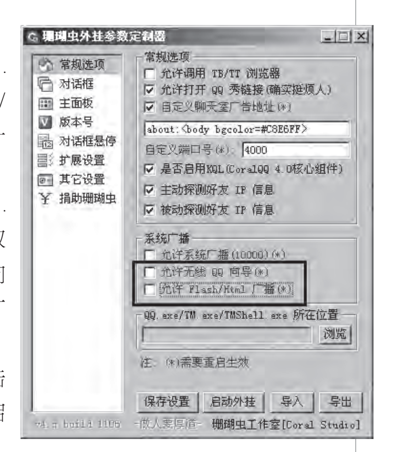
不知道你发现没有，每次启动QQ，其实最恐怖的还是要加载很多弹出的群消息，这往往会耗费数十秒。建议你把能退出的群都退掉，有些群都是好朋友建的，不好意思不给面子，那就屏蔽掉消息吧:右键单击群名称，选择“群消息设置→接收但不提示消息”。如果你的群实在太多(我见过有加入了数十个群的人，汗-.-)，那就单击右键，选择“统一设置群消息→统一设置为接收但不提示”(见图1)。



第四鞭:干掉广告

效果评估:快1秒左右

到http://www.mydown.com/soft/249/249892_ds.html下载一个“珊瑚虫QQ增强包”，解压缩后，运行CQQcfg.exe，在“常规选项”中取消勾选“允许无线QQ向导”、“允许Flash/Html广播”。接下来点击“浏览”选中QQ.exe的位置，点击“保存设置”后，运行“启动外挂”(见图2)。

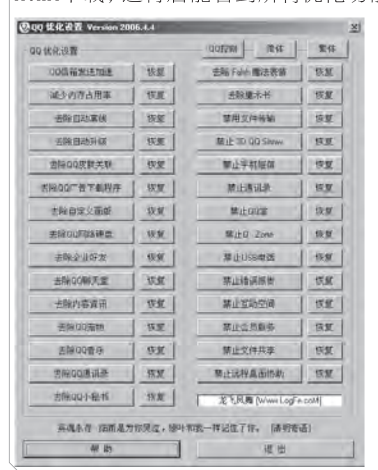


之后只需要运行CoralQQ就可以启动QQ了。

第五鞭:请“QQ优化设置”来帮忙

效果评估:快数十秒

如果你嫌设置太麻烦，那就用专业的QQ优化软件来一次搞定吧！这款软件的名字就叫“QQ优化设置”，可以到http://www.blueqq.cn/Soft/qqtools/200604/Soft_615.html下载，运行后能看到所有优化功能，一目了然。其中包含了QQ邮箱发送加速、减少内存占用、去除Flash魔法表情、禁止3D QQ秀、禁止QQ堂、禁止Q-Zone、去除QQ通讯录、去除QQ小秘书等等多项功能。如果你有天又想重新启动他们，可以点击“恢复”按钮进行恢复(见图3)。



第六鞭:快马加鞭，技巧串串烧

效果评估:快数秒

★由于每次启动QQ的时候都要加载好友名单及其资料，所以建议大家定期整理一下，有些没必要再联系的好友就删掉吧。

★退掉多数群，拿那么多群来做什么？记住:QQ群是系统资源杀手！

★在QQ的“系统设置→自动更新设置”中关闭QQ自动更新功能。

★如果你不用QQ邮件，删掉QQ安装目录的QQMail.exe、QQMailcore.dll和QQMailhelper.dll三个文件。

★删除QQ安装目录下的“IMScene/Scene”文件夹中的所有场景文件，记得在聊天窗口中取消选中“接受场景邀请”。

★删除QQ安装目录中QRingFiles文件夹下的所有声音文件，同时再删除整个Sound文件夹。

★看看这篇文章，对你有帮助:http://youngbamboo.bokee.com/3340724.html



地址簿MSN带着走

■ /坚如磐石

系统崩溃对于使用Windows操作系统的用户而言，已是常见事，但重装操作系统时，常常忘记备份Foxmail或者Outlook Express的地址簿等数据，导致一堆亲朋好友的Email、地址电话全部都消失不见。现在，我们可以通过MSN来管理我们的通讯簿，不管走到哪儿，只要登录MSN就可轻松查找通讯数据，不用备份也不用担心资料会不见了。

第1步 将Foxmail或者Outlook Express软件中的地址簿导出为“地址簿.csv”文件，通过Web方式登录你的Hotmail邮箱(目前仅支持账号为Hotmail信箱的使用者)，切换到“联系人”标签，然后在左侧导航区点选“导入联系人”。

第2步 此时，会提示我们选择导入Outlook 2000/XP/2003或Outlook Express 6软件的地址簿格式，不管选哪一种类型，都是要求导入CSV文件，选择后点击“下一步”。

第3步 点击“浏览”按钮，打开刚刚导出的“地址簿.csv”文件后，再点击“完成”按钮。当出现“成功导入”的画面后，表示我们已经顺利地将地址簿清单都导入到Hotmail信箱中，最后再点击一下“完成”按钮，完成全部的设定。

第4步 导入地址簿完成后，当我们再回到MSN主窗口，便可看到“非即时消息联系人”清单下方多出了刚刚导入的地址簿中的名单，为便于管理，我们可以对这些联系人进行分组。我们也可在MSN中直接编辑地址簿的详细数据，直接在要编辑的项目上点击鼠标右键，然后再选择“编辑联系人”选项(见图)。接着我们便可在窗口中输入该联系人的详细数据，包含地址、电话与公司信息等等，设定完成后，点击“储存”按钮。



第5步 通过以上设定，以后要找同学、朋友、公司的通讯数据时，便可直接在MSN窗口上方的搜索列中，输入要找的昵称、名字或Email等关键词，窗口中便会自动列出符合的联系人，我们可以直接对他发邮件或拨打电话，实在方便。

你知道吗？

QQ的通讯录导入导出：登录QQ，点击通讯录标签，然后点击“添加联系人”按钮旁边的下拉箭头，选择“导入导出联系人”，然后按照提示就可以完成了。



IE放入“保险箱” 再“恶”的网站也敢上！

每次点击未知网站，都要提心吊胆，怕被恶意网站骚扰，谁能保护脆弱的IE？

软件小档案：GreenBorder Pro 2.9.3
文件大小：7.65MB　**支持平台：**Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://www.greenborder.com/consumer/download.php

为了保护浏览器，我们不得不去安装各种各样的网络防火墙、杀毒软件等安全工具，但未必能防住流氓软件、恶意代码，对于没有经验的用户，如何去合理地配置、使用它们又成了新的难题……难道就没有其他的方法吗？来，试试GreenBorder Pro吧！

没有防火墙，如何安全上网？

GreenBorder Pro是由美国加州一家公司开发的安全类工具软件，它采用了很久以来反病毒厂商一直在使用的虚拟技术：在当前操作系统中搭建一个虚拟环境，所有的恶意代码都可以随意运行，但它们“接触”不到真正的操作系统，当退出此虚拟环境时，此前所有的操作、设置都将化为乌有。看起来是不是与VMware等虚拟机软件相似？只不过，GreenBorder Pro占用系统资源更少、更易于上手。

破坏性测试

在体验它之前，我们为您测试了一下它的防御效果。我们特意在防护之后访问了十几个带有恶意代码的网站，发现GreenBorder防护效果还是不错的，基本都能防住。我们甚至还专门下载了一个攻击性很强的恶意软件，GreenBorder也成功防御。

小提示：不要被软件名称迷惑

现在的恶意软件的开发者已经到了“丧心病狂”的地步，有一款软件的名字叫做“流氓软件封锁器”，但当你下载后运行它时，会发现它不但没有封锁流氓软件，反而修改了你的浏览器主页，并向系统目录添加未知文件。这款“流氓软件封锁器”本身就是一个流氓软件。

一键还原IE 重置浏览器

在GreenBorder Pro的保护之下，如果发现当前的浏览器已经被“劫持”了，只要关闭该浏览器窗口即可恢复到以前的状态。如果打开的浏览器窗口较多，可以右击系统托盘处的GreenBorder Pro图标，选择“Clean and Reset GreenBorder”即可迅速恢复浏览器到初始状态。（见图1）



基本参数设置

为了让GreenBorder Pro发挥最大的功效，还需要对默认设置进行调整：右击系统托盘处绿色方框图标，进入“Set GreenBorder Options”选项，在“General”选项卡中勾选“Internet cache”、“Cookies”、“Browsing history”三项，这样以后退出GreenBorder Pro时会自动清除IE缓存文件、Cookies以及历史记录，从而抹去冲浪的痕迹。

切换到“Services”选项卡，此处将设置本地网络端口的安全防护等级。

Low(低):GreenBorder Pro不会监控或阻挡网络链接请求，该安全等级能兼容绝大多数的网络程序，特别是个人防火墙和VPN软件。

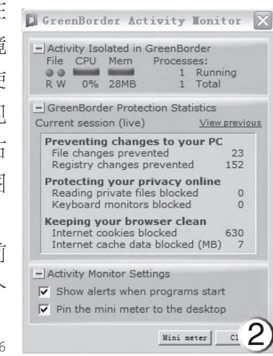
Medium(中):GreenBorder Pro中运行的程序不能访问本机低于1025的端口，同时拒绝访问3389端口，但注意其有可能干扰个人防火墙或VPN软件的使用。

High(高): GreenBorder Pro中运行的程序不能访问本机绝大多数网络端口，但会导致一些应用程序无法使用，比如Google和百度的“硬盘搜索”软件。

对于大多数用户，建议在“低”和“中”两个等级中进行试用，只要不影响自已经常使用的软件正常运行就可以了。

访问网站

现在，无论是直接运行IE或者Firefox，还是在其他程序中打开网络链接，只要启动浏览器，就会发现该窗口的四周已经被绿色边框包围，说明已经运行在GreenBorder Pro创建的虚拟环境中。而且，当在右键菜单中调用“使用网际快车下载”功能时，会发现Flashget也已经处于保护之下。右键单击系统托盘处的绿色矩形图标，选择“View Activty Monitor”，在弹出窗口中我们可以查看当前GreenBorder Pro中已经运行了几个程序，随时监控其中的信息。（见图2）





突出重围 告别网络封锁

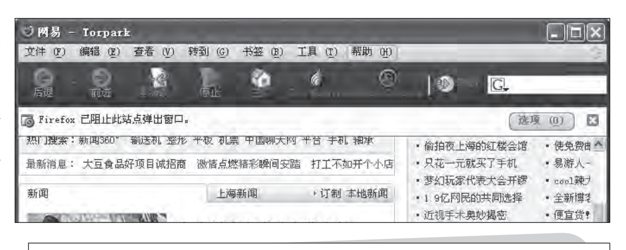
/蓝色海岸

在网吧，面对网管的无情封杀，无法随意浏览是不是很无奈的事情？冲浪时，好不容易找到一个自己喜欢的网站，不想却无法访问是不是很上火？浏览封锁就如孙悟空头上的紧箍咒，令人不爽却又无可奈何！别急，借助于浏览封杀网站专用浏览器Torpark就可以突破网络封锁，轻松浏览。

软件小档案：Torpark 1.5.0.7
文件大小： 9.99MB
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/46665.htm

绿色便携

Torpark是一款绿色免安装工具，下载完毕解压到任意目录即可使用。为了使用方便，我们可以将其解压到USB闪存盘中的某一个目录中，然后把闪存插在家庭、学校或公共场所的任何有封锁限制的Internet终端上，运行Torpark.exe，即可使用。



网络封锁 即刻突破

运行“Torpark.exe”，首先弹出一个提示窗口，无需理会，直接单击“Continu”按钮，Torpark就会自动连接到Tor网络，从而创建一条间接连接当前电脑和Tor网络的秘密通道。成功连接后，Torpark会打开自带的Firefox（火狐浏览器）。现在，在地址栏中输入需要打开的网址，就可以尽情冲浪了，网络封锁已经不攻自破。

另外，在冲浪过程中，我们往往会发现某些网站无法浏览，其实并不是这些网站关闭了，而是这些网站封锁了我国的IP Access，或者是这些网站被作为非法网站而封掉了。遇到这种情况，如果想浏览被封锁掉的网站，也可以借助于Torpark。Torpark以Socks5加密代理为核心，转换协议后运用动态代理链的概念，透过至少三个节点，可以让被封锁的网站完完全全原形毕露。

两种模式，轻松切换

在Firefox浏览器工具栏，有一个洋葱头标志（见图）。通过该标志，我们可以选择是否使用Tor网络。在默认情况下，是使用Tor网络的，洋葱头标志没有红叉号。在浏览器窗口底部的绿色提示，显示我们目前正在用Tor网络上网，同时会显示出Tor网络分配给本机的新的安全IP，表明此时的网络连接都是通过Tor网络进行的，是安全的，此时网络的传输速度较慢。单击洋葱头按钮，洋葱头按钮会变成不可用，其上有一个红色的叉号，此时浏览器将工作在非安全模式，浏览的速度会加快不少，但是在浏览器的状态栏会显示本机IP 。

功能虽然强大，但Torpark的功能也是在一定范围内，不敢说可以冲破所有限制。如果你正在被网络封锁所困扰，那么不妨试试它。



另类方法 阻止垃圾邮件

/曾灿升

Web2.0时代，网络服务如雨后春笋冒出来。我是个超级试用狂，什么网站推出什么新服务，我马上第一时间试用。但是，很多的网站要求你输入E-mail地址才能继续注册，或者进行下载。然而，你不知道他们将怎样利用你的E-mail地址，难道我们只能被动地用号称超强最强的垃圾邮件过滤软件？

不！最简单的办法——只需花5秒钟，去http://spambox.us/申请一个spambox（垃圾邮件专用邮箱）！

第1步 在网站右边的输入框输入你的真实E-mail地址，然后选择临时E-mail地址失效时间——30 minutes（30分钟）、1 hour（1小时）、12 hours（12小时）、1 day（1天）、1 week（1周）、1 mooth（1个月）、6 mooths（6个月）、或者1 yaer（1年）。

第2步 最后点击"generate spambox"（生成垃圾邮箱），该网站会自动生成一个随机的E-mail地址（页面中间那些绿色文字），并在下面显示该E-mail地址剩下的失效时间。在注册的时候，填上这个临时邮箱。验证邮件会自动发送到你的真实邮箱。

这时候，台下观众问道：难道该网站不会把我们的E-mail地址卖给别人？经过我的严格测试，答案是——不会！

好玩的博客：搜狐博客2006“玩·弄”版

搜狐博客2006“玩·弄”版是搜狐博客2006最新升级版本，它将博客传统的“网络日志”的概念扩展到“个人信息门户”的领域，除传统的发表日志、图片上传外，新增添了个人收藏列表、新闻订阅、搜狗音乐盒、无限量的图片公园、每日星座运势等模块，为广大博友提供了更广阔的交流、玩乐的空间。“玩·弄”版支持博客自定义模块，让自己的博客永远与众不同。除此以外，“玩·弄”版全面升级用户体验，所见即所得的更新方式，让博友无需多页面来回跳转，只需拖拽即可瞬间完成修改。一言以蔽之，搜狐博客“玩·弄”版比以往的任何博客版本更强调个性化，让博客轻松建立属于自己的个人信息门户，为每一个博客提供最炫目的个人秀舞台。



“玩·弄”版有何与众不同

所见即所得的管理方式：博友可以直观地个性化自己的博客页面，无需“预览我的博客”，无需“切换到管理状态”，只需要在自己的页面上点点拽拽即可轻松搞定。

无刷新的交互体验方式：“玩·弄”版为博友创造了更方便好用的博客系统，全面升级了用户体验，新系统采用无刷新方式保存数据，让博友在操作时彻底告别复杂的多页面反复跳转，抛弃繁琐的表单提交。

我的博客我做主：搜狐博客2006“玩·弄”版采用了无限可扩展的系统架构，提供给博友更多的个性模块：诸如个人收藏列表、新闻订阅、我的搜狗音乐盒、无限量的图片公园、每日星座运势、休息游戏、时钟、自定义文本、心情晴雨表等等，甚至支持博友的自主设计，随意装点个性空间。

时尚动感音乐盒：搜狐博客2006“玩·弄”版得到了搜狗MP3音乐搜索的强势支持，音乐无需上传即时播放。并有多种时尚皮肤，让博客充满神秘动感。

第1步 打开http://blog.sohu.com/login/reg.do，填入一些简要的个人信息，就可以开始注册了。不少朋友以前注册过ChinaRen的账号，可以直接就用，不需重新申请了。

第2步 输入博客标题和个性域名。个性域名就是blog.sohu.com前面的英文名称，简单好记就行，然后点击“激活博客”即可看到自己的博客了（见图1）。

第3步 点击左侧的“撰写新日志”，就会启动编辑器，现在就把自己的心情写进去吧！（见图2）



①


②

灵活多变的“标签”

博客中的标签区可定义一个或多个标签，每个标签对应一个个性化页面。点击哪个标签下面就会显示相应的博客页面。在用户登录状态下，点击每个标签，即可显示该标签的图标、页面名称、删除按钮、设置页面属性按钮等，这些按钮都可以使用。点击“添加页面”按钮，就可以新增一个新标签页面，新页面出现在所有页面的最右侧，以编辑标题状态显示，可以随时修改。



小提示：如何删除博客自定义页面？
用户点击右上角的“删除该页面”按钮（一个小叉子），会弹出提示警告，确认后即删除此页面。





远程维护高手专用工具

■ /武金刚

自从购置了电脑后，小胖便成了玲玲电脑的“专职”维护者了，只要玲玲电脑一出问题，小胖肯定要登门帮助解决。经常登门维护电脑有些麻烦，他决定使用远程协助的方法，在自己的电脑上维护玲玲的计算机，可是Windows XP自带的“远程桌面连接”功能有限，不能互传文件，这样远程维护有些不便，郁闷之余，他在网上找到了名为“Access Remote PC”的远程协助程序，这下再也不用为远程维护电脑发愁了。

软件小档案：Access Remote PC v4.12.1
文件大小： 1.75M
支持平台： Windows 2000/XP
下载地址： http://www.access-remote-pc.com/download.shtm

Access Remote PC(以下简称ARP)是一款功能强大的远程桌面维护工具，与Windows系统中远程桌面不同的是，该软件可以将主控电脑和受控电脑中的分区在一个界面显示出来，这样可以非常方便地互传文件。

一键安装 简短设置

ARP程序采用了C/S登录模式，安装程序中提供了Server服务器端和Client客户端两个程序。安装时程序会提示用户是否全部安装或只安装Client端，小胖为了方便调用两台电脑上的文件，点选“Full”选择了全部安装。选择后依次单击“下一步”按钮即可，其他选项安装完成后再设置即可。

第1步 程序安装后，下面小胖先在玲玲电脑上进行用户设置。Server服务器端安装后在系统任务栏中多出一个ARP图标，双击该图标弹出一个设置窗口，单击“Users and passwords”(用户和密码)标签项下的“here”链接。

第2步 弹出一个“Authentication”(证明)对话框，在此为该电脑创建一个登录名和密码，随后单击“下一步”按钮在“Allow User to”(允许用户使用权限)项中设置好对方远程登录后操作权限，程序提供了控制桌面、控制键盘和鼠标、上传、下载等多项权限，在此根据需要进行选择，随后单击“下一步”直到完成即可。

第3步 用户添加完成后将显示在设置界面，在此单击“Edit”按钮来修改当前用户信息，也可以单击“New”按钮添加新的用户(见图1)。

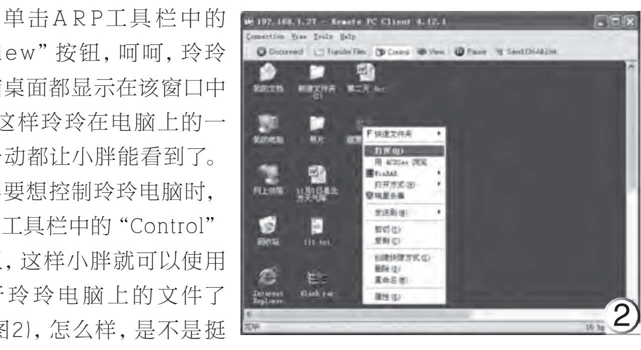


1

让我看看你的电脑——登录服务器

玲玲的用户设置成功后，下面小胖就可以在自己的电脑上进行远程登录了，首先小胖在自己电脑上运行ARP的Client程序，随后弹出一个“Client”窗口，在“Remote computer”文本框中输入玲玲计算机的IP地址，随后单击“Connect”按钮，随后在弹出的用户名和密码对话框中输入刚刚给玲玲设置的用户名和密码，再单击“OK”即可登录成功。这样小胖就可以利用ARP程序中远程维护玲玲电脑了。

单击ARP工具栏中的“View”按钮，呵呵，玲玲电脑桌面都显示在该窗口中了，这样玲玲在电脑上的一举一动都让小胖能看到了。小胖要想控制玲玲电脑时，单击工具栏中的“Control”按钮，这样小胖就可以使用运行玲玲电脑上的文件了(见图2)，怎么样，是不是挺方便的。



2

简单的文件传输

在ARP中，小胖能方便地将自己的程序传给玲玲，也可以在本地电脑上查看或修改玲玲电脑上的文件。单击“Transfer Files”(传递文件)按钮，打开文件传递窗口(见图3)，程序将两个电脑的所有分区都显示出来，并且可以随意查看某个分区中的文件。传递文件时，使用鼠标从本地分区中将文件拖曳到远程计算机的相应分区中即可。在此我们还可以方便地复制、编辑、删除远程计算机中的文件。



3





传说中的“抢线王”

换网卡就能成倍提高网速？！

/孙岩

> 本店专售大量拆机3C905-TX抢线王、Intel 82559网卡，底价供应，20元一块！

看到左边这个广告传单，你首先对哪个词比较感兴趣？也许你对这两款产品并不熟悉，但肯定会记下“抢线王”这三个字。以它为关键字，在百度和google中一搜，果真大有名堂！

何为“抢线王”？

所谓的“抢线王”这个称呼是早期台湾的一些评测杂志专门给3C905-TX这一款产品的称号，它们的最大特点就是速度比其他网卡速度快很多！市场上有些鱼目混珠的3C905B-TX、3C905C-TX-M虽然都是3COM的名牌网卡，但请记住，只有不带C、不带B的3C905-TX才是真正的抢线王网卡，购买的时候一定要注意。

提速究竟有多少？

我们在局域网环境中测试了Intel的82559.3COM的3C905-TX以及十分常见的8139D网卡。三张网卡均在同一时间下载同一资源，根据流量截图来判断胜负，网络环境虽然与您的不一样，但是相对结果有一定参考价值。

第一轮：均使用Windows默认驱动：

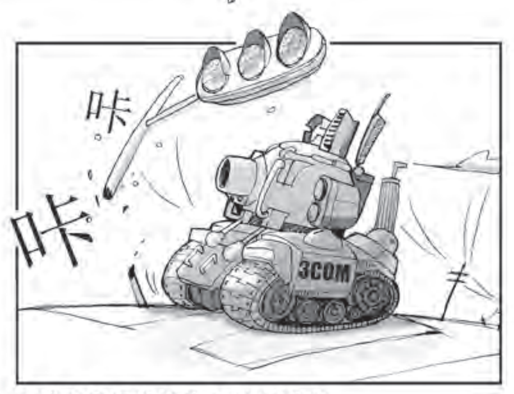
Intel 82559的速度是2.2MB/s，3C905-TX是1.9MB/s，而8139D只有940KB/s。

第二轮：均使用最新的驱动

淘汰了8139D网卡之后，配置了新的驱动，这次，Intel 82559成了百兆网卡的大赢家，下载速度超过3.0MB/s，3C905-TX居第二为2.7MMB/s，局域网的速度之王产生了！

老网卡为何“老当益壮”？

为什么这两个“上了年纪”的网卡能轻易将其他网卡击败？我们特意咨询了3COM公司的技术工程师，虽然3COM公司现在不再生产网卡了，但仍然回答了我们的问题。目前的局域网多数是百兆以太网，网络中的网卡都是遵循“先监听后发送”的工作规程，最常见的主板集成网卡在发现网络上有数据正在传送时，会选择等待一段时间再次侦测发送数据，但是3C905-TX设计之初就没有这样的等待机制，只要遇到数据包就接着转发，不等待也不停留，用网友的话说是：这就像一个身强体壮又不遵守交通规则的坦克在公路上行驶，其他的车除了让路还能有什么办法？！“抢线王”还有另外一个特点，就是它的数据缓存上传和下载是共享的，也就缓存是可以随机分配的，有了这两个法宝，8139之类的卡就只能吃哑巴亏。



不遵守交通秩序的3COM网卡车

不过需要提醒您的是，“抢线王”的特性主要是在局域网中能够发挥得比较彻底，对于单机来说，只会有一定帮助，但不会像上面的差距如此明显。

设置“抢线王”

3C905-TX不需要任何设置即可使用，Intel 82559的驱动设置关键就在下面两个选项：

1.适应性帧间距调整，设定为0。这个选项就是大家苦苦探求的“网卡抢线能力”，设定为0是指网卡传输数据包之间不存在间隔，传输完一个数据包后立即传下一数据包，这样就违反了快速以太网协议中的内容。

2.重新传输帧间距调整，设定为0，表示当网卡传输遇到冲突时，立即重传，即体现“抢线能力”，此选项在局域网中作用巨大。

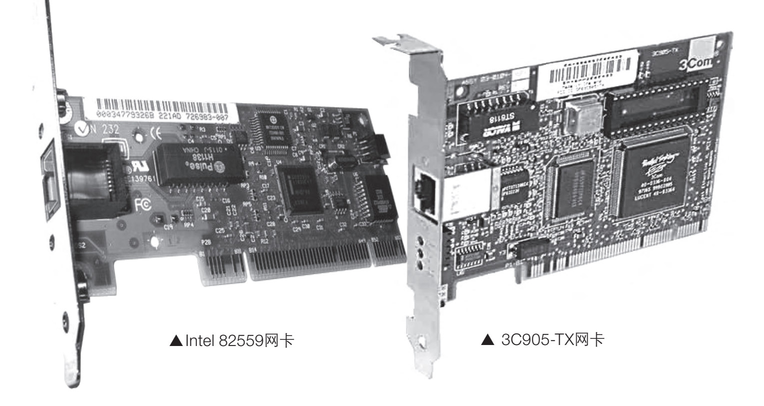

小提示：有关Intel 82559网卡的更多详细配置方法请见http://www.radeon2.net/?action=show&id=136 。

“抢线王”哪里找？

通过评测数据我们可以清晰地看出，3C905-TX和Intel 82559两款卡的表现都十分优秀，可以称之为“抢线王”。不过对于之间的比较，并不能就说谁就比谁强，要知道，3C905-TX的驱动只能找到2001年7月份的一个，但是Intel 82559的驱动能找到2004年的，正是在第二轮速度评测中Intel 82559利用驱动的优势再次获得了速度的提升，而3C905-TX是不用设置的，在Windows 2000和XP下插上就能用。

虽然3C905-TX在评测数据接收上输给了Intel 82559，但是在实际使用过程中开网页的速度还是要比Intel 82559快。因此，到底选哪个网卡在这里是仁者见仁、智者见智的事情。

两款网卡的外观图如下:



▲Intel 82559网卡 ▲ 3C905-TX网卡

市场价格：3C905-TX在130元左右，Intel 82559在60元左右，购买时候请注意防止购买到假货。

小提示：

★如何鉴别真假Intel 82559

请参看http://bbs.chinaunix.net/archiver/?tid-775887.html

★如何鉴别3C905-TX

拿着网卡对着阳光看，有未焊的能透过光的孔超过20个，就不用想是国内的仿制品了。有一说法是原厂的卡无论那个点上有没有功能、需要不需要焊，原厂卡都会焊上，而深圳小厂产的自然就要节约点成本了。

新网卡就不值得买吗？

《电脑爱好者》曾经介绍过在百兆局域网中用千兆网卡获得网速的提升，请参见2005年第2期《千兆网卡让网速翻5倍？》一文。虽然目前百兆、千兆网卡仍是并驾齐驱，但高速网卡毕竟是将来的发展趋势，千兆网卡价格也不贵了，最便宜50元左右就可买到。选择“新贵”还是信赖“经典”，就看您自己的需要了。



时间紧迫！赶快来拿免费QQ秀

/daigua

“天冷了，还光着个肩膀，也不显寒碜！”因QQ形象人物没有穿上一套合适的衣服，经常被QQ好友这样唠叨着。从2006年11月22日至2007年1月23日，英特尔公司与腾迅公司合作举办一个活动，借此机会，用户可以轻松地获取一套免费的QQ秀。时间不多了，赶快抓紧吧！

第1步 确定自己的QQ已经开启了QQ秀功能，如果还没有开启，请先到http://qqshow.qq.com/申请QQ秀用户。

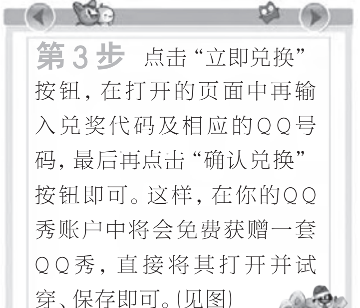
第2步 打开活动页面:http://market.qq.com/intel/hdxq.html，使用欲申请免费QQ秀的账号登录，最后点击“提交”按钮，稍后将会看到要求填写详细信息的页面，在此页面中输入自己的真实姓名、昵称、电话等信息后，再找一个不大于5MB的视频文件(格式为WMV或MPG)并将其上传到服务器中，完成上传后就可以得到一个类似于“恭喜您，作品提交成功！您的作品正在审核中...

您将获得我们提供的奖品QQ秀一套，兑换序列码为: a63rl0iw5oz8 ，请牢记！”的提示信息，请将其中的兑换序列码记住或是直接复制到剪贴板中。









第3步 点击“立即兑换”按钮，在打开的页面中再输入兑奖代码及相应的QQ号码，最后再点击“确认兑换”按钮即可。这样，在你的QQ秀账户中将会免费获赠一套QQ秀，直接将其打开并试穿、保存即可。(见图)



自己动手 免费电子书随身看

手工制作TXT电子书

■ /罗国兵

在数码产品上看TXT电子书并不是什么新鲜事了，现在的MP3、MP4、PDA以及手机都能直接阅读TXT电子书。网络上提供的电子书格式很多，如CHM、EXE、PDF、Html、TXT等，但它们大多只能在电脑上阅读。数码产品受到硬件的制约，不能像电脑那样广泛支持各种格式的电子书，但基本都支持通用的TXT文本。因此，只要先把各种其他格式的电子书处理成TXT文本，就能在数码设备上进行阅读了。

电子书的收集——获得各种格式的电子书资源

TXT文本作为数码设备使用最大众化的电子书，在网络上TXT电子书的资源十分丰富。如果你想直接得到TXT电子书，可以到一些网上图书馆如“亦凡公益图书馆（www.yifan.net）”、电子书论坛如“TXT下载（www.txtdown.com）”、“网罗TXT小说论坛（http://txtnovel.bbs.topzj.com）”去免费下载。虽然纯粹的TXT电子书也有不少可以下载，但更多的电子书资源在网络上还是以网页的形式存在的，提供给浏览者在线阅读。你可以在一些网站的读书频道如“新浪读书（http://book.sina.com.cn）”、文学网站如“榕树下（www.rongshuxia.com）”、“红袖添香（www.hongxiu.com）”等在线阅读，或者将其中喜欢的网页保存下来以便有空时再细细品味。此外，网络上还有许多适合在电脑上阅读的如CHM、EXE、PDF等格式的电子书，你只要把它们下载到电脑中，然后直接或借助阅读软件进行阅读。

条条大路通罗马——各种电子书尽变TXT

1.将网页转换为TXT电子书

在网络上以网页形式广泛存在的电子书资源，我们一般将它们保存为“html”网页形式。但是这种格式的电子书，数码设备一般不能直接识别，我们需要使用文本转换器（TxtEasy！）软件或TextForever软件（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/4/25/2006/Soft_30518.html，免费软件）将它们转换成TXT文本，这样就可以放到数码设备上阅读了。

运行文本转换器（TxtEasy！）软件，选择需要转换的HTML文件所在的位置，将它们添加到软件转换窗口中。点击窗口中Htm文件，在右边的窗口中可以预览到相关内容（见图1）。设置好转换的TXT文件存放目录后，根据需要点击单个或批量转换按钮进行文件格式转换。



如此更好看

给你的TXT电子书归整归整

■ /罗国兵

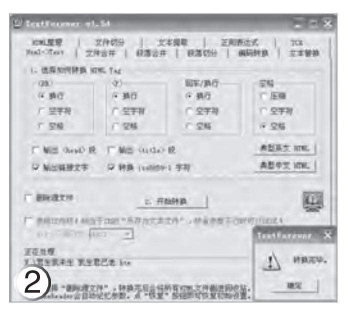
使用转换工具制作的TXT电子书，由于大部分软件只是对文件内容进行简单的格式转换，因此转换出来的文本内容往往比较杂乱：空行或空格比较多，标点符号全角、半角不分，特别是一些从网站、论坛下载的网页，往往带有网站标记。我们在数码设备上要看到的是排版整齐的TXT文本，而不是杂乱的内容。因此我们需要借助中文编辑排版专家软件对TXT电子书重新进行排版、优化。

软件小档案：中文编辑排版专家DreamEdit 2.3.6
文件大小：979KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/22455.htm

运行软件后，点击“文件→打开”，添加需要处理的TXT电子书如“二十六个字母中的无限美”。软件可以同时打开多达数十乃至上百本电子书！我们发现电子书中还有一些论坛信息。如各种帖子标记，并且空行比较多。因此，我们需要对它进行重新编辑。

编辑文章之前，我们先来熟悉一下各种排版与编辑工具。

第1步 点击“排版”和“工具→选择性删除”，可以看到排版方式、删除方式以及部分快捷键。根据显示在窗口中的文章内容情况，按“Ctrl+Alt+B”或“Ctrl+Alt+H”删除文章开头或结尾几行，还可以自定义删除特定字符串起始行前面的所有行，这对于文章开头或结尾部分带有的论坛标记的去除十分方便。



与文本转换器（TxtEasy！）软件相比，TextForever则显得更加直观。点击"HTML→Text"，进入转换界面。首先需要进行转换参数设置。根据列表中选项，选择合适的方案即可，如"空格"选"压缩"等。或者你也可以使用软件提供的典型中、英文方案，对于新手十分方便。然后点击"开始转换"，加入需要转换的HTML网页后，软件自动进行转换（见图2）。

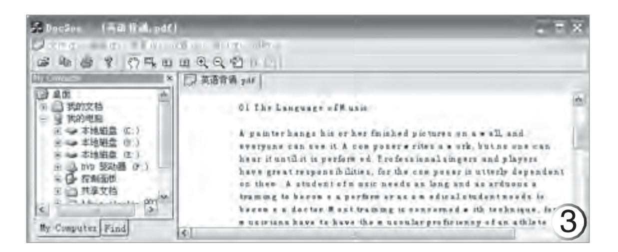
软件小档案：文本转换器(TxtEasy!) V1.5.5
文件大小：108KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.skycn.com/soft/6392.html

软件小档案：TextForever V1.55
文件大小：241KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.comicer.com/stronghorse/software/index.htm#TextForever

2.PDF格式电子书转换为TXT文本电子书

PDF是一种跨平台的文件格式，显示效果接近印刷水平，已广泛应用于电子图书、资料、文件等。一般需要使用其官方软件——Adobe Reader打开阅读。对于需要在数码设备上浏览学习资料、法律法规的朋友，可以先将PDF文件转换为TXT文件，即可在数码设备上直接阅读。

安装PDF阅读器软件后运行，点击"文件→打开"，将需要转换的PDF文件添加到软件中（见图3），然后点击"文件→导出为文本"，将PDF文件转换为TXT格式文件。这样，我们就可以在数码设备上阅读PDF文件的内容了。



软件小档案：PdfReader文档阅读器 2.0
文件大小：1819KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/31774.htm

3.EXE、CHM等格式电子书转换为TXT电子书

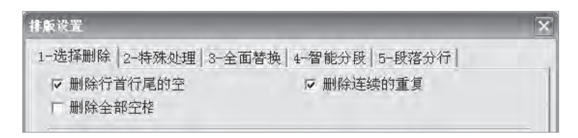
采用EXE、CHM等格式的电子书，我们可以直接在电脑上点击它来阅读，但是数码设备一般都不支持这些格式的电子书，为此，我们需要对这些格式电子书进行转换，使它们转换成数码设备能够识别的TXT电子书。

miniKillEBook迷你E书反编译工具（下载地址：http://www.caicai.org/downinfo/27086.html，免费绿色软件）可以帮助我们将EXE、CHM以及HTML等格式电子书转换为TXT电子书。直接点击运行后，首先选择需要转换的源文件，只需要打开EXE、CHM电子书某一章节内容后，将miniKillEBook软件中转换图标拖放到其中。并勾选"以文本方式保存"，确保转换出来的电子书是TXT格式。设置文件输出目录后，点击"开始"，进行第三步的转换。完成转换后提示"电子书反编译完毕"，即可在设置的目录中找到转换好了的TXT文本电子书。

软件小档案：miniKillEBook V1.06
文件大小：111KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.comicer.com/stronghorse/software/index.htm#miniKillEBook

第2步 点击"排版→排版设置→综合设置"，在弹出的"排版设置"窗口中选择"编辑所选配置"，然后就是具体的排版设置了。共分5个部分：

1.在"1-选择删除"中，勾选"删除行首行尾的空"和"删除连续的重复"（见图）；



2.在"2-特殊处理"中勾选"忽略行首为以下字符串"；

3.在"3-全面替换"中勾选"全部数字替换为半角"与"全部字母替换为半角"，从而避免阅读时出现乱码；

4.在"4-智能分段"中勾选"标题居中"、"空行作为分段依据"和"以字符作为分段依据"；

5.最后在"5-段落分行"中勾选"矫正段内以下成对符号"，其他的则根据个人阅读习惯进行相应设置。确定后，在"排版设置"窗口中点击"设为默认配置"，以后就可以直接使用上面设置的配置方案。完成设置后，点击"排版→全文排版"或按F6即可对文本进行处理了。

如果你觉得使用中文编辑排版专家等软件操作比较麻烦，也不用担心，你还可以利用文本转换工具这个小软件来进行傻瓜式处理。它可以去除文本文件中任意位置多余的空行和空格，这样转换出来的文件基本可以满足我们在数码设备上的阅读要求了，简单实用。

软件小档案：文本转换工具1.0
文件大小：166KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://vip.6to23.com/hseacore/yx/YX1/new3/txtchange.rar

玩活PPStream 精彩节目不错过

■ /Blue

现在越来越多的朋友通过P2P工具在线看影视节目了，PPStream就是其中很受欢迎的工具，不过要想把PPStream玩活，还要有两手。

好节目不再错过

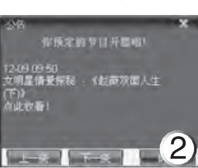
想在某一个时间段观看某个节目，怎么办？打开PPStream，时不时看时间，生怕一不小心错过了时间。其实，利用PPStream的提醒功能就可以让PPStream到时提醒注意收看，而不会错过重要节目。

第1步 打开PPStream，在右侧“资讯导航”窗口中选择自己喜欢的某一个节目。



第2步 单击右侧的“提醒”按钮（见图1），弹出确认对话框，单击“是”按钮。

这样，到预定的时间，PPStream就会提前5分钟出现提示信息，提醒注意收看了（见图2）。



精彩节目自动播放

对于“频道”栏中某一节目，可以定时让PPStream到时自动播放。

第1步 在“频道”列表中找到自己喜欢的节目，在其上单击鼠标右键，从快捷菜单中选择“复制网址”命令。

第2步 单击菜单栏的“工具→定时”。在弹出的窗口中，选中“定时”复选框，设置好节目播放的时间，从其后的下拉列表中选中“播放频道”。

第3步 在下方的“频道网址”文本框中按下“Ctrl+V”键，将我们此前复制的播放网址粘贴一下（见图3）。

最后单击“确定”按钮，这样等时间一到就会自动播了。



不再傻等 录下节目改日看

很多精彩的节目往往被安排到深夜播放，特别是一些重要的体育比赛，为了不错过这些精彩节目，很多朋友都是守在电脑旁苦熬傻等。其实我们根本无需这么辛苦，如果你繁忙的工作不允许你半夜爬起来观看体育赛事，那么，可以利用录制工具将重要赛事录制下来，有时间再看。

要录制PPStream视频节目，需要PPStream节目录制工具，下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/109/id=40599&pn=0.html。这是一款绿色免安装工具，下载完毕，双击即可使用。

第1步 在PPStream频道节目列表中，选择欲录制的节目。

第2步 右键单击选择“复制网址”。接下来打开录制工具，单击“媒体来源”文本框后面的“GET”按钮，在弹出来的对话框中按下“Ctrl+V”将网址粘贴进来，最后单击“录制”按钮即可（见图4）。



小提示：也可以利用KMPlayer播放器进行录制，方法是首先将KMPlayer设置成系统的默认播放器，然后在PPStream播放区中右击选中“默认播放器播放”，就可以使用KMPlayer播放PPStream中的频道节目了。当需要录制节目时，右击KMPlayer的播放窗口，在弹出菜单中选择“捕获→另存为AVI文件”就可以边欣赏节目，边录制节目了。

突破ISP 封锁节目任我看

有线通或铁通用户在利用PPStream收看节目时，往往会出现长时间反复缓冲的情况，从而导致无法正常收看节目。造成该故障的根本原因是ISP限制了P2P网络电视播放软件。那么面对ISP的限制该如何流畅观看网络视频呢？其实，PPStream已经能从容应对这种封锁了。

单击菜单栏的“工具→选项”，打开选项窗口。在左侧窗格中选择“网络信息”选项卡，在右侧窗格中设置自己的网络信息。

按实际情况选择一下“接入方式、网络类型、网络带宽”等信息。最重要的是要确保选中“我的网络受到运营商限制”复选框，最后，单击“确定”按钮，PPStream就可以正常播放自己喜欢的网络电视节目了。



图片里面藏文件 突破下载限制

/虫二

有时在网吧需要临时用个小工具，可是发现网吧管理软件把EXE、RAR文件过滤了。还有些情况，我们要把某个重要文件放在闪存盘上，如果直接是用RAR压缩包加密的方式，很容易被人识破，进行暴力破解。其实可以给这些文件披上图片的“外衣”，这样别人根本看不出来。

我们给文件“穿衣服”的工具是文本编辑软件UltraEdit，再准备好需要隐藏的RAR文件（EXE文件先进行压缩处理）和“衣服”一件——JPG图片文件一张，好了，现在就开始吧。

第1步 启动UE，选择“文件→打开”菜单项，打开RAR压缩文件，如CFan.RAR，再点击菜单中的“编辑→十六进制功能→十六进制编辑”项，按下Ctrl+A选择全部文件后，点击“编辑→复制”菜单项。（见图）



▲文件不要太大，不然从文件体积上会露出马脚。

软件小档案：UltraEdit-32 12.20a

文件大小： 7394KB

软件性质： 共享软件

下载地址： http://www.newhua.com/soft/7752.htm

第2步 通过“文件→打开”菜单项，打开准备好的JPG文件，如1.JPG，将光标定位至倒数第二个字符处，即“D9”中的“D”，再点击菜单中的“编辑→粘贴”，将刚刚的文件粘贴到图片文件中。

第3步 将组合好的文件保存，再看看1.JPG的文件大小，是不是已经变了？现在，把这个文件传到网上，到哪都可以直接打开，并且下载了。需要使用时，先打开WinRAR文件，然后再选择1.JPG文件，就能看到压缩包内的文件了。当然如果用图片浏览工具打开1.JPG，看到的仍然是原来的图片。

CF [YY26] 收藏此文资费1元 发送代码：1964 联通9219912 移动50125912

我的快车有个自动挡

/虫二

常在网上飘的，就需要一款合适的下载软件，FlashGet就是很多人的首选。不过在进行下载时，每下载一个文件都要确认一次非常麻烦（见图1），如果你和我一样都遇到了这个问题，那就给FlashGet加个“自动挡”吧。



◀这样的窗口弹出一两次当然没什么，不过要是次次都出来那可就有点烦了。

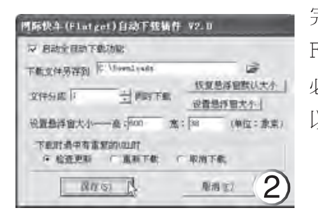
软件小档案：Flashget 2.0自动下载插件

文件大小： 245KB **支持平台：** Windows 9x/2000/XP

软件性质： 免费软件

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200702/flashgetzdx.rar

软件运行后，会自动缩小至系统托盘，双击图标，打开软件设置窗口（见图2）。分别设置好文件的下载目录、文件下载块数及下载时遇到重复URL的处理方案，全部设置完成后，点击“保存”，再用FlashGet下载文件时，就不必再“确认”了，FlashGet可以自动下载啦。



◀通过“启动全自动下载功能”的勾选状态，可以关闭或打开自动下载功能。软件还可以设置FlashGet的悬浮窗大小，非常有趣。

CF [YY27] 收藏此文资费1元 发送代码：1966 联通9219912 移动50125912

《电脑爱好者》博墅推荐 | 都是各个著名电视台的在线直播地址，有兴趣的就来看。http://blog.cfan.com.cn/index.php/action/viewspace/itemid/67240

软件更新

CFan Software Update 2007.02

比特精灵 v3.2.2.206正式版

升级指数：★★★★

修正了前几个版本非正常终止程序有可能导致下载完成后某些数据区块不正确的问题，调整了当连接数较少且有连接上传错误数据时的下载策略，对下载资源的分配更好。改进了协议加密传输的功能以避开BT限制。总之，能和BitComet抗衡的BT下载工具，也非比特精灵莫属了。

下载地址：http://www.lanspirit.net/download/bs/bsv3.2.2.206.CN.exe

Firefox Plus V2.0（VeryCD）中文增强版 升级指数：★★★★

Mozilla Firefox Plus中文增强版是VeryCD旗下一款基于Firefox的增强版浏览器软件。根据中国用户的习惯，预置了最实用的扩展。增强了标签页浏览的功能，支持鼠标手势、超级拖曳、在线播放，附带超强的广告屏蔽和IE内核一键切换功能。同时软件还针对国内的网上银行、音乐娱乐网站做了特别处理。

下载地址：http://www.foxplus.org/downloads/Firefox_Plus_Setup_2.0.0.1.exe

Firfox Plus 3.0测试版本

下载地址：http://www.foxplus.org/downloads/Firefox_Plus_Setup_3.0.exe

IsoBuster 2.0

升级指数：★★★

一个能够将ISO、BIN等光盘镜像文件内容直接抓取出来的免费工具，支持各种软件所制作的镜像文件，相信大家都用过，新版本加入了对蓝光和HDDVD镜像的抓取，现在可能还用不上，但是对Vista的完全支持还是很实用。

下载地址：http://www.isobuster.com/isobusterdownload.php

QQ2006正式版

升级指数：★★★★★

在2006年的最后几天，QQ2006终于完成了长跑。终于增加MSN早有的显示输入状态功能；要想打开朋友发来的链接可有点麻烦了，点击链接还需要确认；增强了手机和QQ的移动能力；另外音乐场景的效果也非常不错。提醒大家，还在使用试用版和老版本的朋友赶快升级吧，不然你很快就不能使用QQ了。

下载地址：http://im.qq.com/

新软推荐

New Software Recommend 2007.02

FunPhotor 6.15

FunPhotor是一款有趣并易用的图片混合处理软件，可以把你自己或你朋友、家人的头像放在100美金的钞票上，把他们的脸和身体对换，或者自己摇身一变，成为海报上的宇航员、社会名流……

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/34536.htm



Wise Disk Cleaner 1.4

WiseDiskCleaner是一个友好界面、快速简便的清理垃圾空间、进行磁盘整理的工具。

下载地址：http://bj.onlinedown.net/soft/54419.htm

Vista Firewall Control 0.9.20

保护你的应用程序不受到来自网络的威胁，这个工具可以为Windows Vista再加一层屏障，控制程序Internet访问，保障你的个人信息不会通过网络泄露。

下载地址：http://www.sphinx-soft.com/download/VistaFirewallControl-Setup.exe

WhereIsIt? 3.81 Build 1227

最好的媒体分类软件之一，它能够给你的软盘、硬盘、光盘和可移动驱动器建立快捷映像，并且把资料存放在分类中以供将来参考。你可以通过它非常快速便捷地查找、浏览、定位、比较文件。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/10663.htm

PhotoLine32 v13.02

这是一个图形编辑软件，其功能和效率已经不输于一些大型专业级的图像处理软件，同样可以像ACDSee一样快速浏览目录下的所有图片。支持Layer，并且内建许多现成的滤镜和特效功能，轻轻松松就能做出令人惊讶的影像效果！有一个功能很不错，体积很小却能读取PhotoShop文件。

下载地址：http://www.pl32.com/plbin/pl32.exe

学校考试座位安排系统 3.0

这是一款编排学校考生考试座位并且能够打印考试教室座位平面图的工具。

番茄点评：如果你们学校现在还是用手工进行考试座位安排或是用电脑进行简便的编排，那么请你一定要试用一下这款软件，它可以帮你实现你所想到的。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/49906.htm

简历宝典 1.4

完全免费的简历软件，内置中英文简历模板和简历写作指南。软件小巧，使用简单，是撰写个人简历的必备宝典。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39652.htm



“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广散英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 像看电影一样看照片

E-mail:media@cfan.com.cn

逢年过节，出外旅游，许多人都会拍下不少照片以作纪念。把照片导入电脑中一张一张翻看，太辛苦了，不如把它们制作成幻灯片刻录成VCD/DVD在电视上浏览，再加上点背景音乐，就会轻松惬意得多。

ProShow Standard 3.0

软件大小：23.17 MB
软件协议：**共享软件**
适用平台：Windows 95/98/ME/2000/XP
试用下载：http://www.photodex.com/files/pshow_30_1897.exe

把电子相册制作成光盘，可以在一般的VCD/DVD机中播放。还可生成在电脑上欣赏的MPEG影片文件、单一的自动播放文件(EXE)等。

DVD Slideshow Builder 2.3.5.0

软件大小：22.26 MB
软件协议：**共享软件**
适用平台：Windows 98/ME/2000/XP
试用下载：http://www3.photo2vcd.com

可以轻松将图片、视频转换成幻灯片并加上背景音乐，并具有图片编辑的功能。

Slideshow pro 9.8.9

软件大小：4.56 MB
软件协议：**共享软件**
适用平台：Windows 9x/ME/2000/XP
下载地址：http://www.mediakg.com/products/m_en_products.php?version=0371

简单地选择保存图片的文件夹，再从CD中挑选自己喜欢的歌曲，就能轻松快捷地生成专业的幻灯片。

新手试用

运行ProShow，试用版需点击Continue Trial按钮进入软件主界面。在左侧文件夹列表中选中包含图片的文件夹，把其中的图片拖放到下面的时间线上。再找到一首MP3音乐文件拖放到时间线的最下方作为背景音乐，一个幻灯片就制作完成了。单击右上方预览窗口下的播放按钮预览效果。点击Create菜单，它下面提供了多个命令，可以创建VCD、DVD等格式的视频文件，甚至可以生成自播放的EXE文件以及屏保程序，根据自己的需要选择就可以了。

启动DVD Slideshow Builder，会弹出注册窗口，点击Evaluate按钮先试用好了。进入软件主界面，首先显示项目对话框，在“Output”中可以选择幻灯片的输出格式，有DVD、SVCD、VCD等类型选择，再设置项目名称及保存位置，单击OK进入制作界面，点击右侧“Click to Add Pictures or Videos”加入所有图片或视频，通过上方的Effect、Music等菜单命令，可以为幻灯片加入特效、音乐等，再单击Preview预览效果，最后单击Burn刻录光盘即可。

Slideshow pro号称只要四步就可以创建一个幻灯片。启动软件后，单击New Slideshow按钮新建一个项目，输入项目标题后击OK确定，进入软件主界面。主界面上方顺序排列着四个选项卡，按次序进行。在Step1中，点击Picture Selection按钮添加图像；在Step2中，可以从硬盘或CD中添加背景音乐；在Step3中，设置幻灯片的标题，过渡效果等；在Step4中，选择输出格式，可以是EXE可执行文件、VCD、DVD、屏保、网页等，根据向导提示生成最终文件就可以了。

CFan综合评价

ProShow Standard 3.0



ProShow的界面非常漂亮，功能分布也很清晰，只需拖拖拽拽就能轻松完成幻灯片的制作。支持的输出格式也很全面，基本上能满足大部分人的需要。不过它不支持视频素材的导入，另外也不支持DVD输出，是个不小的遗憾。

DVD Slideshow Builder 2.3.5.0



DVD Slideshow Builder的界面也非常漂亮，最终生成的影像质量非常高。它最大的优点在于可定制性，尤其是DVD菜单的制作功能很强大，即预置了许多漂亮的模板供我们选用，也可以导入自己制作的图像。不过它只支持VCD、DVD两种输出类型，有点遗憾。幸好它支持ISO镜像文件输出，没有刻录机也能制作了。

Slideshow pro 9.8.9

Slideshow是三款软件中操作最简单的一个了，软件上方清晰显示四个步骤，依次设置即可。它预置的过渡效果非常丰富，试用版中有80个，正式版中据介绍有125个之多。它最终生成的视频效果非常酷，只是它与前面两款软件比起来功能上要单调不少，使用者自定义的功能比较弱。

精确评测

表1：软件功能比较

功能/软件	ProShow	DVD Slideshow Builder	Slideshow
安装	简单	简单	非常简单
软件操作	易用	易用	非常易用
幻灯片质量	好	非常好	好
帮助文档	详细	一般	弱
E-mail支持	√	√	√
价格	$29.95	49.95$	35$

表2：特色功能比较

功能/软件	ProShow	DVD Slideshow Builder	Slideshow
过渡效果	280+	90+	125+
自动运行光盘	√	√	
拖放功能	√	×	×
图像编辑	强	一般	强
视频剪辑	×	√	×
声音剪辑	√	√	√
定制模板	×	√	×
打印相册	×	×	√

表3：最终发布的文件格式比较

发布格式/软件	ProShow	DVD Slideshow Builder	Slideshow
VCD	√	√	√
DVD	×	√	√
EXE	√	×	√
屏保	√	×	√
网页	√	×	√

CFan安全信息榜

补丁公告：MS06-078

补丁相关：微软的Windows Media Format被发现在处理ASF和ASFX媒体文件的时候由于验证不严格可能导致出现远程执行代码的漏洞。 远程攻击者通过构建特制的Media Player媒体文件内容来利用该漏洞。如果用户访问恶意网站或打开包含恶意内容的电子邮件，则可能允许远程执行代码。成功利用此漏洞的攻击者可以完全控制受影响的系统。补丁修正了Media Format执行ASF或者ASFX过程中可能出现错误的媒体信息文件的验证方式，从而避免了出现处理错误导致的远程用户得到非法控制权限。推荐使用Media Player 11以下版本的用户升级此补丁。

补丁下载：

针对Win XP SP2的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=19ca4b44-2b60-4270-9c42-f5063c627f91

临时解决方案：

如果用户无法及时更新此补丁，推荐熟悉注册表的朋友使用以下方法进行临时防御：

由于需要改动注册表，如果不正确地使用注册表编辑器，可能导致严重的问题，或许需要你重新安装操作系统，请谨慎选择。将

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{6BF52A52-394A-11D3-B153-00C04F79FAA6}]

"Compatibility Flags"=dword:00000400

此段内容保存为abc.reg注册表类文件双击导入，可以封闭Media Player ActiveX控件在IE中运行，来减少被攻击的可能。

病毒信息：QQ冲击波

新年了，新气象，新病毒，唉……现在的病毒程序是绝对不会放过用户手中的QQ的。最新被发现的QQ冲击波蠕虫病毒具备了自动选号盗窃的功能，如：盗取6位的靓号、连数号等。病毒通过IE浏览器配合网页木马传播，在程序运行后将其自身复制到IE插件目录中，路径为：%Program Files%\Internet Explorer\PLUGINS\bow.sys，并将特定键值注入自启动项实现开机自启动。此病毒一旦感染运行，会监视用户QQ进程，获取用户QQ号码、密码、积分信息、游戏币信息等重要信息，并利用用户IP信息和在线状态通过特定网站发送到指定网站，从而导致整个局域网内所有计算机全部被种植病毒。

解决方案：病毒运行后会产生一个rundel.exe的进程并可能自动10分钟弹出一个IE窗口，推荐升级最新的杀毒软件并将%Program Files%\Internet Explorer\PLUGINS\路径下的BOW.SYS文件清理，搜索注册表删除其中与qqsrarct的相关键值。

小知识：认识IE插件

什么是IE插件：所谓IE插件是一个嵌入到IE工具栏中的“NetGoCN工具栏”、一个IE窗口菜单扩展以及一组IE按键和鼠标动作功能扩展的总称。

恶意网站是如何利用IE插件的：如上病毒介绍，大多恶意网站会将自身网址，如：(www.xxx.com)生成一个.sys类文件保存到%Program Files%\Internet Explorer\PLUGINS\路径中实现开机自动运行，如果出现无法通过软件清理的插件，可以考虑到以上目录下检查是否有可疑的.sys文件，并进行清理。

与其被动挨打 不如主动出击

用好卡巴斯基的主动防御

■ /乔珊

毛泽东同志曾指出：“防御战本来容易陷入被动地位，防御战大不如进攻之能够充分地发挥主动权。”大多数的杀软都是事后诸葛，等病毒出来后再手忙脚乱地升级病毒库进行查杀，让病毒牵着鼻子走。但是卡巴斯基却深得毛泽东思想的精髓，变被动为主动，主动防御为主动进攻。

免费正版卡巴带你主动防御

主动防御功能是卡巴斯基6.0最大亮点，主要有“程序活动分析、程序完整性保护、注册表防护、Office防护”等4个功能模块。这些功能模块使用启发式分析，可以有效分析安装在计算机中的应用程序的行为，监控系统注册表的改变，帮助用户及时发现隐蔽威胁，以及各种类型的恶意程序，能够使用户的电脑免受已知威胁和未知新威胁的感染。

在奇虎360安全卫士 V2.2.0.1002 豪华版中内嵌有免费的卡巴斯基 6.0，下载地址：http://www.skycn.com/soft/29060.html。安装并激活卡巴斯基，双击托盘区的图标，在左侧窗格中选择“主动防御”，然后在右侧窗格中单击蓝色的启动按钮，即可开启卡巴斯基的主动防御功能（见图1）。以后，当卡巴斯基检测到病毒或危险性信息就会弹出警告信息。

用好主动防御有诀窍

默认情况下，当我们启动主动防御功能后只是启动了“程序活动分析”、“Office”功能模块，其他模块需要用户自行开启，另外调整一下相关设置也是必要的。单击工具栏中的“设置”按钮，打开设置窗口，进行相关设置。

1.可疑分子一个不放

勾选“程序活动分析”启动该模块，单击“设置”按钮进行更为详细的设置（见图1）。“隐藏进程”功能十分出色，几乎所有Rootkit木马无一能逃过其法眼，一定要勾选上。另外，建议将“危险行为”、“可疑的注册表键值”、



1

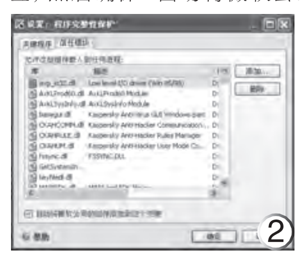
“可疑的系统行为”选项选中。将“运行IE浏览器参数”、“Windows钩子”选项取消，虽然木马会通过这些技术，但是比较少见，反而会引起一些误报。“侵入到



进程”，DLL注入不但木马等会用到，而且正常程序如：珊瑚虫QQ（CoralQQ.exe）、金山词霸（XDICT.exe）等等也会用到，为避免误报，应该在开启该功能的同时，将正常程序统统加到信任区域。

2.力保程序完整性

木马等病毒往往是通过将恶意代码注入到正常的程序中，并通过网络或电子邮件发送用户机密信息。程序完整性保护将严密监控这样的程序。启用该功能后，如果你发现占用CPU资源过多，可以单击“设置→信任模块”标签，然后确保“自动将微软公司的组件添加到这个列表”复选框被选中（见图2）。这样，监控就可以将包含有微软公司数字签名认证的模块忽略掉。我们还可以单击“添加”按钮将其他信任模块添加进来，从而降低其对CPU的占用。



3.不是谁都能动注册表的

许多病毒、恶意程序往往会将自身启动条目写入注册表，从而达到自启动或控制系统、修改IE等目的，通过对注册表的监控，我们就可以查于未萌，禁于未发。启用“注册表防护”功能后，单击“设置”按钮进入设置页面。

HOSTS File：本地域名解析文件，正常程序一般不会向其写入内容。双击“HOSTS File”，在“编辑组”窗口中切换到“规则”标签，在下方的规则列表中将“修改”设置为“阻止+记录”，将“删除”设置为“阻止+记录”（见图3）。



System Startup：系统启动项，常用软件安装完毕，并用“Msconfig”调整完启动选项后，我们可以考虑将其“修改”设置为“阻止+记录”，以免被木马所利用。

Internet Security，System Security：网络安全以及系统安全，这两处正常程序几乎不会用到，完全可以将其全部阻止。

Internet Explorer Plugins 、Internet Explorer Setting：IE插件与IE设置，流氓软件、广告程序常常要用到，建议阻止掉。

4.脆弱的Offcie最需保护

Office防护主要用于Office文档的宏病毒防护，我们可以对运行在计算机上的危险宏对象进行扫描和处理。单击其后的“设置”按钮可以进行更为详细的设置，一般按默认即可。

你的IE还在放水吗？

筑起瑞星IE防漏墙

■ /史禹



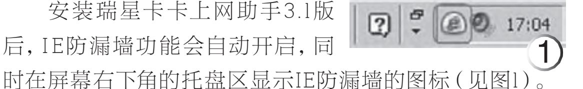
近一年来，黑客在各种网站上植入木马病毒的事件层出不穷，2006年11月17日，银联官方网站被植入一个木马病毒；2006年12月12日，360安全论坛被植入两个木马病毒，只要用户访问这些网站，即可被感染。目前，越来越多的流氓软件也开始采用这种“挂马”的方式侵入用户的计算机。

针对这种严峻形势，瑞星独家研发出“IE防漏墙”技术，并把它应用在瑞星杀毒软件2007版当中。流氓软件、木马和病毒试图通过IE漏洞入侵计算机时进行告警并阻断，并从根本上解决IE漏洞这一长期困扰全球电脑安全的顽疾。

为了保护更多人的计算机免受IE漏洞的侵扰，“瑞星卡卡上网安全助手”升级到3.1版，也加入了“IE防漏墙”功能模块。瑞星卡卡3.1中的“IE防漏墙”功能可以兼容所有品牌杀毒软件，并与之配合为用户电脑提供全面的安全保障。所用用户均可登录http://tool.ikaka.com免费下载使用。

IE防漏墙保你不漏

安装瑞星卡卡上网助手3.1版后，IE防漏墙功能会自动开启，同时在屏幕右下角的托盘区显示IE防漏墙的图标（见图1）。

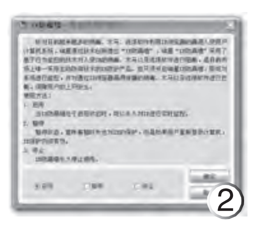


当有可疑程序试图通过浏览器自动执行时，瑞星卡卡3.1会弹出提示对话框，显示程序所在路径并询问对此程序的处理方式。你可以通过选择“阻止”禁止恶意程序自动执行，也可以通过选择“允许”放行正常的程序。

如果你在正常打开网页时，IE防漏墙突然弹出信息，提示浏览器试图运行程序，则很可能是遇到了带有病毒、木马以及流氓软件的网站，建议点击“阻止”按钮。

启用和禁用IE防漏墙

打开瑞星卡卡3.1，点击右上角的IE防漏墙图标，会弹出一个设置窗口（见图2）。



“启用”表示IE防漏墙当前是打开的。当用户重新启动计算机后，IE防漏墙仍然生效。

“暂停”表示IE防漏墙暂时关闭，当用户重新启动计算机后，IE防漏墙会重新打开。

“停止”表示IE防漏墙被禁用，当前状态为关闭，并且用户重新启动计算机后，IE防漏墙不会重新打开。

完全为用户打造的浏览器



Maxthon傲游（原名MyIE2）是一款小巧、快速且功能强大的浏览器，在国内外得奖无数，拥有千万用户。感谢大家多年来对我们的支持，祝CFan读者身体健康，万事如意！

Jeff Chen（陈明杰）

个人介绍：Maxthon（傲游）创始人，首席执行官。1998年北京理工大学自动控制系本科毕业，1998年至2000年从事软件开发工作，2000年赴新加坡从事软件开发工作，2004年开始专注于MyIE2的开发工作，2005年底成立Maxthon北京总部。

开发经历：

我们用C++语言开发了Maxthon，最开始是叫MyIE2，由于涉及商标法注册的一些问题，同时也想树立自己的品牌，后来改名为Maxthon，Maxthon 经过多次改进，加入了众多实用功能，目前已经十分成熟。我们目前正全力开发第二代 Maxthon 浏览器，Maxthon 2.0 除了将会继承 Maxthon原有优良特性，更会加入更多创新及独有的实用功能，为用户带来崭新及更优良的浏览体验。

为感谢CFan的支持，现在我们推出 “《电脑爱好者》专版”，让大家了解到更多优秀的功能。

http://work.newhua.com/cfan/200702/maxthon_cfan.rar

E问E答：

问：陈总，我想去傲游工作，不知道我需要具备什么能力？在交流能力、技术能力上，您更欣赏哪种能力？

答：我们比较看重综合能力。一个人技术力再强，但不溶于团队，也是没用的。但如果一个人交流再好，没有真才实学，也只是空谈，所以我们选择综合能力较强的。如果非要在能力上作个评比，得看工作岗位，比如招市场人员，我更看重交流能力，如果招技术人员，就更看重技术能力。

问：能谈谈Maxthon与IE、firefox的区别吗？

答：Maxthon与IE是相辅相成的，Maxthon采用IE的内核，就像是为IE加强功能，及改善用户体验，让用户使用得更顺手。另一方面，IE 在内核上的改善，比如 IE7 在效能上的提升，Maxthon 也能直接得益，所以我们与IE是合作的关系。而firefox的内核是不同于IE的，它能跨平台使用，与IE是竞争对手的关系。

毛遂自荐

在开发傲游浏览器的时候，认为有一些常用的技巧，现在推荐给大家。

更改收藏夹存放位置

或许你要经常重新安装操作系统、格式化C盘，那收藏夹的内容就没了？

只要点击Maxthon“选项→Maxthon选项”即可打开“Maxthon选项”框，在对话框中点击“收藏夹”，在右侧即可更改收藏夹目录，最好是设在D盘的某个文件夹里。

指定下载工具

在电脑上安装了迅雷和FlashGet两种下载工具软件。因为迅雷资料多，所以想设置迅雷为傲游的默认下载软件。

打开“Maxthon选项”，点击“下载→选择下载工具”，在下拉菜单中选择“迅雷”即可。

高手秘技

Maxthon是目前比较主流的多页面浏览器，功能十分丰富。这里特奉送一些最新技巧，让大家将Maxthon用得更为得心应手。

鼠标功能更强大

软件已经默认了不少鼠标动作，如果觉得不够用，可以自己自定义，方法如下：



▲大厅一角 很多的零食和枣子

例如我们要设置一个鼠标手势：当鼠标指针先向右，然后向下方向移动时，软件会自动弹出将此页面添加到收藏夹的对话框。

先进行手势注册，打开“Maxthon选项”，点击“鼠标动作”，在右侧“鼠标动作”选项卡的“手势注册”下方，先点击向右按钮,再点击向下按钮，即完成鼠标手势的注册；然后进行命令的自定义：点击对话框右侧的按钮，这时弹出“选择命令”对话框，因为本例鼠标命令是弹出“添加到收藏夹”的对话框，所以要先在对话框中的“类别”右侧的下拉菜单中，选择“菜单命令”，然后在下方的“命令”右侧的下拉菜单中，选择“添加到收藏夹”。最后点击“确定”即可。当然了，大家可以根据自己的需求自定义鼠标动作及命令。



请你参与

为感谢CFan对Maxthon的支持，我们为大家准备了点小礼品，将送出10件精美的T恤，大家可以到：
http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=445393
对Maxthon进行提问，活跃的用户将有机会得到我们的礼品。

超级兔子添新丁

网络卫士帮你打流氓

/游光辉

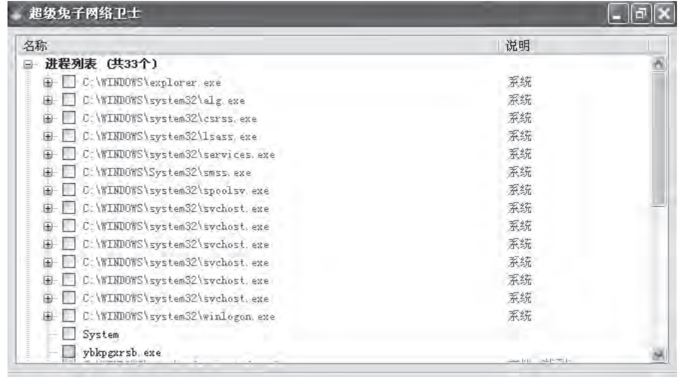
超级兔子早就有软件卸载功能了，能删除很多流氓软件，它们在防流氓软件方面积累了很多经验。现在超级兔子专门制作了超级兔子网络卫士，能清理所有顽固软件，经过两次重启后即可完全删除成功！

软件小档案：网络卫士 1.1
文件大小： 245KB　**软件性质：** 免费软件
下载地址： 绿色版下载：http://down.pctutu.net/ckdown.php
安装版下载：http://www.pctutu.com/soft/download.html

下载绿色版后直接双击，即可运行“超级兔子网络卫士”程序，先出现程序数据库升级提示，对软件进行引擎的数据的自动更新，完成后点击“扫描”即可开始扫描。

程序会自动扫描现在流行的病毒和流氓插件，并告之删除是否需要电脑重启才能彻底的删除。

稍等片刻，超级兔子网络卫士的扫描结果就出来了。先来看看常常用到的进程列表一项，一共33个进程，而系统进程是用绿色标记（为了防止用户的误删），并标有“系统”两字，而应用程序进程是用黑色字体显示，有清晰的文件路径，可以马上找到可疑文件的路径（见图）。



在“可疑文件”栏中，用红色标出了可疑木马和流氓文件，这很可能是木马病毒，能偷取你的账号和密码，我们先不用急着清除，让我们来看看IE里是否也被植入了插件。

在“IE插件”一栏，也分二种颜色区分了正常的程序插件和IE插件，在不需要的程序前勾选即可轻松删除。

接下来就是点击“清理”按钮，呵呵，所有的流氓软件都被清除了，当然，你不想运行的程序也被关闭了，重启吧！

并不是所有的病毒都是这么容易清除的，比如说飘雪、my123这类顽固软件，就得重复以上操作两次，即要经过“清理→重启→再清理→再重启”才行。

小知识： 在“关闭”按钮旁边有个小箭头，点击即可出现“恢复WinSock2默认设置”这个选项，如果不能上网或者WinSock2已被修改，只要轻松一点这个选项，即可帮你恢复到默认设置。

“酷”字从这里开始

/敖娟容

搜狗新版终于推出来了，在以前的基本之上新增了u模式笔画输入、笔画辅助码、长词联想功能、输入统计和词库增量更新功能。但我最喜欢的还是搜狗的酷字，或许很多人不明白搜狗酷字是什么，可它真能输出很酷的字。搜狗酷字有两种模式：标准模式和快速模式。

软件小档案：搜狗 1.5
文件大小： 4MB　**软件性质：** 免费软件
下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200702/sogou.rar

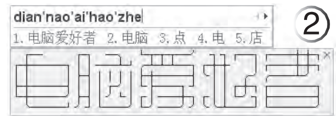
标准模式下酷字使用方法：在输入法状态栏上点击“搜狗酷字→标准模式”，或者按快捷键“Ctrl+Shift+U”就会弹出搜狗酷字标准模式窗口。

标准模式有输入区、显示区和设置区。在“在此输入”（即输入区）中输入文字，预览区即会即时显示效果，在设置区可更改字体设置（见图1）。然后点击“上屏”即可完成输入。



快速模式下酷字使用方法：点击“搜狗酷字→快捷模式”，或者在输入拼音后点击`键（波浪线所在的键）即可进入快捷模式。

进入快捷模式后，直接输入汉字就能以酷字的形式输入了（见图2），点击空格即可完成输入，这里就不能再对字体进行设置，设置与标准模式相同。要修改字体设置还得在标准模式里修改。





办公应用广场

这里风景甲天下

Word 2007实用新功能荟萃

/狼鹰

Office 2007应用技巧

早上好！欢迎大家参加CFan旅行社组织的这次“Word 2007一日游”！

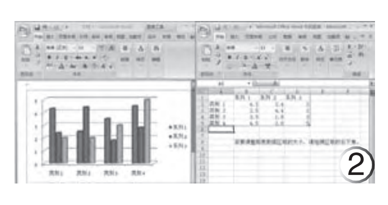
自Office 2007景区2006年11月30日正式开放以来，以独特的魅力吸引了大批游客前来观光。今天我们会沿着Word 2007的“插入线”进发，参观华丽的数据图表，游览精美的结构图仓库，接着欣赏自动生成的封面，然后到达灵动的文本等几大著名景点。

景点1：华丽的数据图表

大家可能已经习惯了用Word来编辑文档，使用Excel来处理数据生成图表。今天，我们就来看看Word数据图表是如何一改过去的单调形象，摇身一变，成为华丽专业一族的。我们沿着这样的路线参观：选择图表类型→整理原始数据→图表设计→图表布局→图表格式。

首先选择“插入→图表”，弹出“创建图表”窗口，根据数据的特点，在十多种型中选择合适的图表（见图1）。稍等片刻，屏幕右侧会出现一些示例数据，它们是根据刚才选择的图表类型内置的，为了更直观地引导大家按照格式进行数据录入。如果数据一改动，左侧的图表就会马上实时显示数据信息，上方的工具区也随之转换（见图2）。利用其中的“编辑数据源”，可以调出数据编辑窗口，对数据进行微调、切换和添加、删除等细节操作。


①


②


③

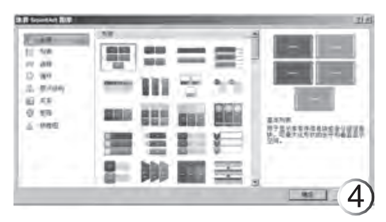
如何让图表更美观呢？选中图表，在缩略图显示的功能键上单击，就用“快速布局”和“快速样式”来调整吧（见图3）。只要不进行复杂的数据分析，这些美轮美奂、变化万千的精美图表就足够让大家惊叹了。

小提示：Word 2007能对数据图表进行专业级的美化，这是Excel做不到的。但两者各有千秋，对于数据处理分析能力更强大的Excel 2007的全新改进，我们将在今后进行详细介绍。

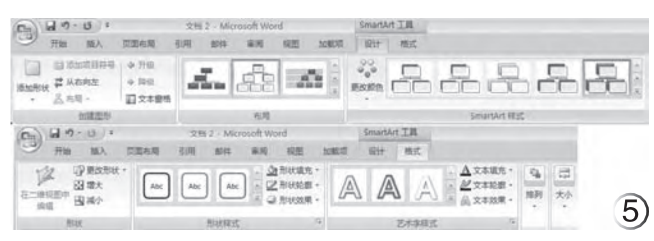
景点2：精美的结构图仓库

还在为如何更好地表现演示流程、层次结构、循环或者关系发愁吗？来看看SmartArt结构图。这项新功能包括水平列表、垂直列表、组织结构图、射线图与维恩图。原来需要费劲画图来实现的任务，现在只需轻松几步。与图形样式相配合，会获得意想不到的效果。

选择“插入→SmartArt”，现在展现在我们眼前的是Word 2007内置的精美SmartArt图形库。它与Vista的精美风格一脉相承，共提供了80套不同类型的模板，共有列表、流程、循环、层次结构、关系、矩阵、棱锥图几种类型，每种类型下都有丰富的模板（见图4）。


④

下面我们来做一张公司部门组织结构图。选择“层次结构”中的一个模板，然后在其中添加文字。字体、字号、各区块间的位置等都能进行修改调整。请大家注意工具栏上的“SmartArt工具”，我们可以对图形做进一步的美化。在“设计”工具中，可以对图表的色彩风格进行设置，把鼠标移到模板上方，效果马上就显现了出来。我们还可以在“设计”的“样式”中为模板的区块选择最佳外观风格，再利用“格式”工具区的“形状”、“形状样式”、“艺术字样式”等工具，来改变文字格式、各区块的大小和形状效果（见图5）。各位游客，这些文档图形够丰富精美吧？


⑤

景点3：自动生成的封面

不少游客可能用Word做过简历。一切就绪，还差一张最关键的封面时，往往四处寻找模板，或借助绘图软件一点点完成。

现在方便了！在左侧的“页”区域中进入“插入→封面”，在不同风格的模板中，选择一个令人满意的封面就OK了（见图6）。无论什么文档，都变得更加专业、精美。



要更加完美？选中封面的任何一个对象，右击，选择“组合→取消组合”，当对象被拆散，就可以单独对各个部分进行删除、位置变换等修改。根据不同的风格，模板上日期等不同的内容项可以直接填写。如果创建了一个自己喜欢的封面模板，可以选中对象，选择“将所选内容保存到封面库”。

景点4：灵动的文本框

大家对文本框都比较熟悉了，当文字没有合适的落脚地时，它就是合适的“住所”。如今，“住所”经过一番样式库的装修，更加精美。我们的参观路线是：选择文本框类型→输入文字→文本框设计→文本框布局→文本框格式。

单击“插入→文本框”，在三十多种样式中，我们根据需要选择一种（见图7）。然后输入内容，通过“文本框样式”栏，对文本框填充颜色、外观颜色进行调整。还可单击下拉小箭头，弹出“设置自选图形格式”对话框，设置大小、版式等等。还可以在下拉菜单选择“绘制文本框”和“绘制竖排文本框”。文本框虽小，作用和光芒可不小！



参观计划中的更多景点

全能的图片编辑器、直接撰写发布的博客、直接调用种类丰富的公式编辑器……这些景点也风光无限，但因为时间有限，我们只好先留下小小的遗憾，在下次旅途中再尽情欣赏。

我的介绍就到这里。大家要想对Word 2007有一个深刻的了解，还需要根据自己的兴趣，亲身投入到它的怀抱中仔细品味，方能悟出其中的妙处。我们还为大家安排了一位免费的“地陪”，今后大家有什么问题，都可以随时向她询问，她的名字叫做“Office 在线帮助”。



Office快餐店

PDF转DOC格式无乱码

“百度硬盘搜索”的妙用

/刘勇

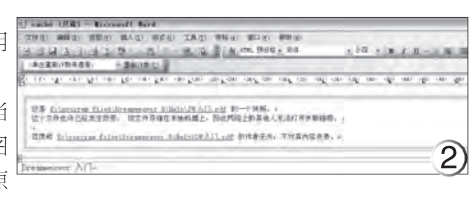
PDF文档可以保留源文档的字体和格式，可以自由交换、兼容性高，已经成为了互联网中电子文档分发广泛采用的格式。很多产品说明书、技术支持文档等资料也采用了PDF格式，如果想用Word进行再编辑比较困难，一些PDF文档转换成Word文档，容易出现乱码，有没有又快又准的方法？

水煮硬盘搜索

“百度硬盘”是百度推出的一款桌面搜索软件，可以快速完成本地硬盘的搜索，现在用它来把中文PDF文档转换成无乱码的DOC文件，非常巧妙！

首先启动“百度硬盘”，双击系统托盘图标打开搜索界面，点击“文档”下的“PDF”即可查看硬盘中的所有PDF文档。接下来找到需要转换成DOC文档的文件，点击下方的“快照”链接，稍后即可在新建窗口中得到转换完成后的内容了（见图1）。下一步，依次点击“文件→使用Microsoft office Word编辑”，可以在Word程序界面中打开当前页面，文件中除了无法显示图片外，文字以及排版格式都是原汁原味（见图2）！快快动手吧！





Excel营养套餐

让数据活起来

图表创建经验谈

/张剑悦



张剑悦，Microsoft资深授权培训师/高级培训师，计算机世界大学首席培训师、教学总监。为200余家企业进行高效办公培训，在各大高校、图书大厦等地举办大型讲座200余场，教学累计6000小时以上，出版多本办公技巧类书籍。

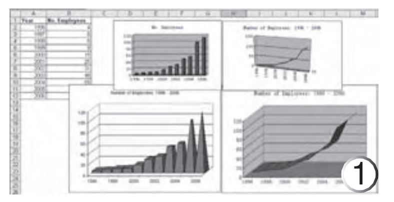
Office 2007应用技巧

岁末年初，转眼又到了一年中最忙的时候，很多朋友又开始了紧张的工作总结和下一阶段的工作计划。这样的工作细致而繁琐，涉及的分类较多，数据量较大，少不了使用图表来协助，要用现在最流行的一句话来形容，满眼尽是图和表。

设置系列格式选项和三维视图格式

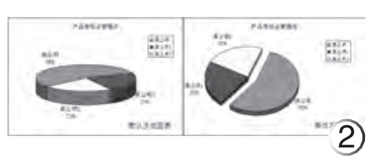
制作任何类型的图表，通常都要对“图表系列”进行调整，包括对系列“颜色”、“形状”、“间距”和“重叠比例”等多方面的设置。在图1中，可以看到上面的两个小图就是直接生成“柱形图”和“三维折线图”后的默认效果；而下面两个较大的图表则是经过对系列设置后的效果。显然，后者更有利于查看数据和分析数据。

对数据系列进行调整，最简单的方法就是对图表系列进行鼠标双击，在打开的“数据系列格式”对话框中对系列进行“颜色”、“形状”、“选项”等多方面的设置。

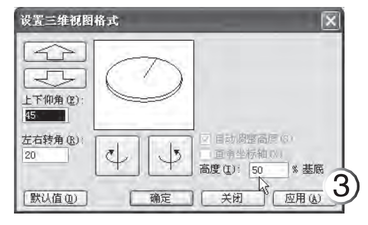


1

对于三维图表除了要设置系列的格式外，还应设置好三维的视图格式，这样才能从最好的角度去查看，如图1中的“三维折线图”和图2中的“三维饼图”图表。“设置三维视图格式”对话框，可以通过右键快捷菜单或“图表”菜单调出。此外，还可以对饼图的“仰角”、形状的“旋转”以及饼的厚薄进行调整，如图3所示。



2



3

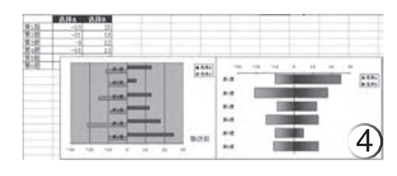
设置坐标轴和网格线

图表的坐标轴和网格线是查询数据时最重要的标准和依据，因此要将它调整和设置成最佳的效果。

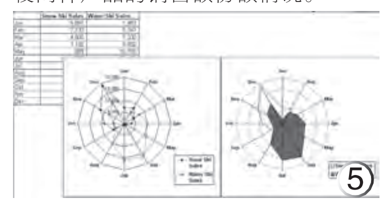
图表中的坐标轴通常有两条，分别是x轴（分类轴）和y轴（数值轴），在设置坐标轴时，要充分考虑图表类型、观察的角度以及制作图表的目的等多方面因素。属性的调整可以直接用鼠标对坐标轴双击，在打开的“坐标轴格式”对话框中进行设置和调整。

在图4所示的图表中，要对比和查看企业员工在6道题中选择“答案A”和“答案B”的人数情况，就对图表的数值轴做了一系列的设置，包括：数值轴标签的位置、分类次序反转等。

图表中的网格线可以看成是数据的刻度线或查询的辅助线，因此在查询数据时往往要根据需要将网格线进行设置。在设置网格线时，可以调整网格的疏密、虚实以及有无等多种效果，在图4所示的直方图图表中，就将主要网格线进行了删除。在图5所示的雷达图图表中，左侧是带有数值轴的“数据点雷达图”，因为有数值轴，所以可以方便地对两种产品的销售额进行查看；右侧是没有数值轴的“面积雷达图”，可以宏观地按照月份比较两种产品的销售额份额情况。



4



5

小提示：用函数来模拟图表

若只是为了单纯查看和对比数据大小，可直接用函数和单元格格式配合模拟图表制作。如图6，查看实际销售额与预期销售额之间的差异，在左侧算出了“差异百分比”（（实际销售额—预期销售额）/ 预期销售额）数据，在数据表的右侧，利用“?”符号来模拟条形图图表（“字体”为“Wingdings”）。



6

专家点睛：

其实，无论什么图表，应把握一个原则，就是能起到准确分析数据和查看数据的目的。Excel 2007没有了图表向导，可直接根据自带的图表模板生成出所需类型的图表。还自带了大量的图表效果，分成了“设计”、“布局”和“格式”三大类，通过简单的选择即可呈现出色的效果。

Excel营养套餐

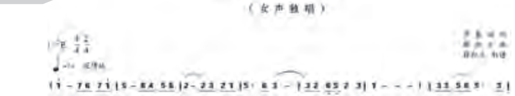




飘扬在Word中的旋律

用Word轻松制作简谱

■ /薛凯文



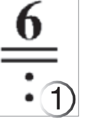
简谱，犹如一个个精灵，让我们离美妙的音乐更近，触动心灵。

不需要专门的简谱软件，不借助任何简谱字库，直接在Word中巧妙插入EQ域代码，就能让精灵马上现身！从单旋律到多声部的乐谱都可以制作，复制、修改非常方便，无论你是音乐爱好者，还是专业乐谱制作者，都赶紧来体验一下吧。

启动“开关” 变出精灵

“EQ域”是Word的科学公式编辑功能，能制作许多复杂的数学公式，这里用到EQ域的叠加开关和上下标开关。

先看看带两个低音点的十六分音符“6”（见图1）。它的EQ域代码为“{ eq \o(6,\s\do10(?),\s\do14(?),\s\do5(—),\s\do7(—))}” 。



这段代码的基本结构为“{ eq \o()}”，可描述为“{域名+开关}”。“eq”是科学公式域名，“\o()”称为开关，以“\”开头，以“()”结束，“()”内用来输入开关的内容，中间的“o”等英文字母为开关名称。“6”为基本元素的名称，后面的“\s\do10(?)”和“\s\do5(—)”等开关表示对元素“?”、“－”以下标形式叠加在基本元素“6”上，“do”是“down”的简写，数字“10”和“5”是下标离开水平位置的距离（可更改），等于给“6”添加了两个低音点和两条减时线；如果需要添加高音点，把“do”改为“up”，并修改上标后的数字就可以了。需要减少高低音点或减时线时，直接删除相应的上下标开关即可。注意，叠加时所用的各开关之间，要用逗号分开；开关中的数字、字母和标点符号均为半角状态；域名与基本开关之间仅留一个半角下的空隙，其余各开关的元素间不能有空隙；英文字母不区分大小写。

如何插入和编辑EQ域代码呢？很简单，在Word的“插入”菜单中，选择“域”，在对话框的“类别”中选择“等式和公式”，在下方的“域名”中点击“EQ”并点击左下方的“域代码”，再点击“选项”，分别双击需要的开关名称，将它们添加到“域代码”栏，在此栏直接输入或修改域代码，然后依次按“确定”，即可在页面光标位置插入一段EQ域代码（见图2和图3）。直接在Word页面输入以上代码是无效的，必须先用以上方法插入后，再在页面进行修改才有效。

右击域代码，在弹出的下拉菜单中点击“切换域代码”可将其切换为直观形式；再切换一次又会显示为域代码。



{ eq \o(6,\s\do11(•),\s\do7(—) ③

精灵排队 音乐流淌

那么，一首完整的乐谱是怎么做出来的呢？依次进行如下操作：

乐谱标题：在页面上部居中输入曲名、副标题，调号、拍号、速度及表情术语、词曲作者等分居标题下部两端。如降E调调号的EQ域代码为“{EQ l=\s\up6(b)\s\do0(E)}”，其中“\s\up6(b)”表示将“b”以6的距离上标；同样，“\s\do0(E)”表示将“E”以0的距离下标。四四拍加四二拍的EQ域代码为“{EQ \F (4,4)} {EQ \F (2,4)}”，其中“\F()”是分数开关，“\F(2,4)”是四分之二的意思。

“每分钟74拍 深情地”怎么更形象地表示呢？可以用自选图形中的椭圆形和矩形拼合后制成一个五线谱中的四分音符，在后面输入“=74”。

音符及其他符号：四分音符及时值比它长的音符，直接在页面输入即可，增时线用“视图→工具栏→符号栏”中的减号插入。八分音符及时值比它短的音符，就按前面所述方法，使用EQ域输入。小节线直接用“\键+Shift键”输入。连线用“自选图形→基本形状→弧形”改变形状后输入，也可以用其中的“新月形”经旋转、改变精细并用黑色填充后输入。反复号和终止线最好用图形工具制作。“房子号”使用“自选图形→基本形状→左右小括弧”旋转、变形后输入，其中的小数字使用文本框插入。过门直接用左右括弧括起来即可。在鼠标拖动或箭头移动的同时，按下Ctrl或Alt组合键，可对选中的符号进行微调。

歌词：直接在音符下输入即可，要注意歌词与音符之间不能错位。

页面修饰：根据个人喜好，分别进行字体、字号、颜色、行间距等方面的修饰，也可以对音符域代码中的高低音点和减时线的间距进行适当的调整，让谱面整体看起来协调、美观。

乐谱输出：可直接打印，还可虚拟打印到图形软件后再做加工，成品以矢量形式输出，可用于专业出版。





教与学

不再为评语而发愁

班主任工作很艰辛，特别是在期末，既要忙着复习考试，又要忙写评语。《学生评语编辑系统》能彻底减轻班主任的工作负担，迅速地写出评语。

按以下流程进行操作，图例如下：



打开软件后，在文件名处输入要录入的班级名称（如果班级已经存在，选取班级即可）。单击按钮“录入评语1”和“评语录入2”，选取学生评语。“录入评语1”是以例句录入方式，一句一句地录入；“评语录入2”是以整个学生评语录入，单击关键词即可整体录入。完毕后，单击“存盘返回”即可保存并返回主菜单。

选取文件名，单击“输出到Word”即可自动启动Word打开录入评语，也可单击“输出到记事本”通过记事本编辑评语，编辑完毕后，可以直接用于打印。

广东省佛山市第二中学老师　江津

体验心得：

使用“录入评语2”，通过点击关键词或移动光标键↑↓，即可快速选择评语。

为了避免评语的雷同，两种录入方式都设置了“选”，“录入评语1”是记录单击例句的次数，“录入评语2”在单击保存时会在“选”上自动填充“√”，建议正式录入评语时，先单击“清除选号”，以方便记录录入的情况。

录入完毕后，单击“存盘返回”时会覆盖原来的文件。建议把全班学生评语录入完毕后，先输出到Word，再存盘返回。

由于评语最终以文本方式输出，可任意编辑。以录入一年级学生评语为例，在文件名中输入：一年级。就会产生三个文件：一年级.dbf、一年级.fpt、一年级.txt。双击“一年级.txt”即可进行进一步的修饰。

单击学号姓名列表，浏览修改学生评语时，要保存修改结果，必须单击“保存”。单击学号姓名列表，显示其他学生评语，不会保存修改结果，就是说软件没有提供自动保存功能。

如果有两个学生的评语是相同的，可以先录入第一个学生评语后，单击学号姓名列表自动显示评语，再修改学号和姓名，点击“保存”即可自动复制。

学生评语编辑系统

版本：6.3

文件大小：3.0M

功能介绍：分别从印象、上课、作业、学习、班务、交际、特长、问题、希望等方面提供了1200多句评语。只需单击相应的句子，就能自动组合成评语，录入或浏览时就能编辑修改评语。能迅速查询某一学号的评语等功能。

下载地址：http://www.skycn.com/soft/1619.html

评语编辑室

版本：7.31

文件大小：1.0M

功能介绍：是一个人性化、智能化的学生评语编辑软件。可方便、精确地套打学生评语，能用不同的颜色显示修改、增加的语句，具体高度智能化的排版、输入等功能。

下载地址：http://www.skycn.com/soft/6414.html

学生评语管理系统

版本：7.0

文件大小：3.8M

功能介绍：包含写评语所需要的99%的功能，大幅度减轻教师写评语的负担，并真正意义上实现学生评语的“管理”功能。独创的学生评语打印/预览功能，精确套打学生评语，打印的精度可达0.01毫米，可以管理历年的学生评语(可以一生受用哦！)，功能很多，推荐使用。

下载地址：http://www.skycn.com/soft/5792.html

《电脑爱好者》教师读者，可以进行“电子评语是进步还是倒退”的讨论，可将自己的观点发表于http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?fid=136，将得到《学生评语编辑系统》的注册码，感谢《学生评语编辑系统》作者的有力支持。

教 与 学

今年的Ncre报上了吗？各地的报名截止日期也各不相同，有的地区的同学虽没报上，但没过截止日期，还能继续报。而有的地区的朋友就惨了，当地报名截止日期已过，不能再报了。没有报上的朋友请不要灰心，虽说Ncre考试很重要，但我们还是应该本着学习的态度，而不应该只为拿证，所以今天给大家带来了计算机软件资格水平考试。软考也是一项很不错的考试，享有与Ncre差不多的知名度，想参加软考的朋友，快去信息产业部电子教育中心（http://www.ceiaec.org/）查询相关资料吧！



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：你好，我是山东的一名大二学生，去年12月刚报考了二级Access，但听别人说，由于计算机技术飞速发展，各种软件更新速度很快，所考取的证书会在两三年后失效，请问是这样吗？谢谢！

答：教育部考试中心没有出台过关于全国计算机等级考试证书失效的政策。所以你的二级Access证书近几年不会失效，你不要有这方面的顾虑。计算机技术发展速度的确很快，需要我们不断地补充新知识，以跟上发展的步伐。掌握了真本领才是最重要的，你说呢？

问：我是杭州一名读者，是学英语毕业的。但是我想自学计算机语言，想征求您的意见：初学者入门学哪种语言好，之后再学哪种语言。

答：鉴于你是英语专业的想自学计算机语言，我个人的建议是你可以首先学习VB或C语言，VB可能更适合你。因为VB是可视化的编程语言，易学易用。建议你买一本适合初学者学习的教材，由浅入深、逐步提高，相信你会有收获的。

问：我是安徽省的考生,请问安徽的计算机等级考试四级在什么地方报名?

答：请与安徽省自考办社会助学科联系，他们会告诉离您最近的考点（报名点）信息。

问：我早就通过了计算机二级VB和三级数据库，想报考四级，可是我们学校（中国农业大学）没有这个类别，上网查到的能报考四级的报考点信息也不完整，想问一下距离我们学校比较近的四级报考点在哪儿？或者哪儿能查到完整的四级报考点列表？谢谢！

答：北京有部分考点可以报考四级，具体请联系北京承办机构——北京市教育考试院社会考试处。

本次问答由教育部考试中心审核通过。

请你参与 大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，不论是你的问题或是你的回答，只要被我们选上就能得到奖品。奖品是由“未来教育”（http://www.eduexam.cn）提供的教材一套。

Ncre考题精讲（二级Visual FoxPro）

填空题：

在成绩表中，只显示分数最高的前10名学生的记录，SQL语句为：

SELECT *【 】10 FROM 成绩表【 】总分 DESC

精彩解析：在SQL语句中，显示满足条件的几项记录的关键字是TOP，排序短语是ORDER BY，且TOP短语要与ORDER BY短语同时使用才有效。 所以应该分别填入TOP和ORDER BY。

选择题：

算法的时间复杂度是指：

（A）执行算法程序所需要的时间

（B）算法程序的长度

（C）算法执行过程中所需要的基本运算次数

（D）算法程序中的指令条数

精彩解析：算法的复杂度主要包括算法的时间复杂度和算法的空间复杂度。所谓算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量；算法的空间复杂度一般是指执行这个算法所需要的内存空间。故正确答案应该是C。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

研究生考试

2007年研究生入学考试初试时间为2007年1月20日和21日，请大家注意考试时间。

计算机等级考试

2007年上半年全国计算机等级考试报考截止时间为1月15号左右（具体时间请咨询当地主管部门），请大家抓紧时间，赶紧报名。

精品推荐

书名：全国计算机等级考试考点分析、题解与模拟二级C

价格：29.80元

评论：由电子工业出版的本书有很强的实用价值，该书从考试过关出发，对重要C语言考点进行分析、讲解，对教程进行了重点解析。包括章节讲解、题解和同步训练，有笔试和上机全真模拟试卷，是学习二级C的必备之书。



企业与办公

企业究竟需要什么样的电脑?

对于企业用户而言，电脑的价值和作用是无需讨论的。但购买什么样的电脑一直都困惑着企业决策者，尤其是中小型企业，同样都是电脑，缘何区分为商用、家用？配置高低又对企业办公效率有何影响？这都是我们今天需要讨论的问题。

根据调查，我国中小企业电脑拥有率低，电脑应用水平也不是很高，已成为我国信息化建设的“短板”。中小企业需要什么样的电脑？如何快捷地实现信息化？根据市场调查机构的数据，中小企业对电脑产品的购买量占全球总体商用电脑市场的73%，而在中国这个数据只有56%左右。另一方面，越来越多的中小企业对电脑的需求也越来越多，越来越大。

更为关键的是，中小企业因为规模、能力的限制，面临企业竞争、成本、可持续发展等等问题，还必须考虑成本问题。在考虑购买电脑产品时，企业需要考虑所投入的成本应该是总体拥有成本（TCO），除去前期产品采购所花费的支出之外，它还包括后期的维护费用、管理费用、升级成本等，而影响这些成本的诸多因素当中，电脑品质的高低将成为TCO的关键。

更正确地理解总体拥有成本非常重要，以一台电脑的采购价格5000元为例，在保修期内，其硬件故障的维护费用不计，过保后其维修、管理以及升级等费用每年要耗费1000元左右。在中小企业中，电脑的主要作用还是在于基础的文档输入、数据传输以及财务管理等方面，电脑的通常使用寿命在5年上下，在更换配件或升级的情况下，使用寿命还将延长。这样算下来，一台电脑的总体拥有成本大概是7000元~8000元。同时需要考虑的是，不论是否在质保期内，由于产品维修所导致工作效率的降低将是在所难免，而且由此所带来的经济损失也是没法估量的。

一方面是电脑的选择让企业难以抉择，另一方面，在信息化办公时代的切实需求之下，企业又急需购置电脑，如此矛盾之下，究竟该怎样抉择呢？

配置论不可理会

谈及电脑，都会对性能、配置这类词语格外关注，更高配置的电脑产品可以实现更快速、高效的运行速度，但是，这并不意味着企业的投资就是对的。例如选购一款价值5000元左右的家用PC作为办公设备，其中可能有近1/3的钱是花在配置、外观方面，而这些，对企业可谓毫无意义。超高配置的处理器，加之性能强劲的3D显卡，对办公室这样一个以处理文档、连接网络实现交互的场所来说，这一切没有任何意义。因此建议中小企业用户购买电脑切忌偏听偏信，符合需求才是当务之急。

企业用机 稳定为先

产品的质量、运行的可靠性对于企业使用者来说是压倒一切的先决条件。例如同样价值为5000元的电脑，家用机会把更多的钱花在外观设计、配置的更新方面，而商用电脑，则会加强PC结构，提高稳定性、可靠性，以保证企业的利益不受损失。因为许多和业务开展息息相关的关键数据一旦丢失，将会造成难以估计的损失。另外一方面，质量过硬的产品还可以为用户节省出一大笔维修和维护的费用，避免在经济上的额外损失。

折损率是必要的考虑

价格因素同样是企业使用者最关心的问题之一。这并不单指购买电脑的价格高低，而是在于后期维护。尤其是中小企业，经济实力的限制不可能花费高额的成本去维护这些电脑，因此即便电脑本身的价格不甚理想，但其如果可以实现长时间无故障运行，那么，这一投资也是值得的。同时，电脑厂商能够提供给企业使用者怎样的售后服务内容也非常值得关注，如响应时间的长与短。家用PC出现故障，可以延缓一些时间再来解决，而商业环境下，也许就是因为电脑中重要的资料未能及时提供给决策者，最终导致对外经营上的重大损失。由此可见，购买一款电脑的同时还要选择一个拥有良好售后服务响应能力的品牌。

易用性

不可能任何一个行业，任何一个企业的员工，都可以熟悉电脑的每一个问题。在专业人士看起来很简单的问题，往往就是困扰对电脑并不熟悉的人的最大障碍。而这一切要专业团队来处理的话，显然不是中小企业愿意的，毕竟成本控制不容易。这就需要电脑厂商为使用者提供更简单的方式，如快速系统恢复、挽救，更完善的病毒防护机制等等。

作为国内的IT巨头——联想，在针对商用电脑的认知方面，一直有着过人之处。我们常能在联想几大商用电脑系列中，不断看到新的变化，这些变化，无不是针对商用市场而特别订制的。

新开天系列

继成功服务2006都灵冬奥之后的首款2008奥运机型，由全球三大研发中心通力合作、数百名工程师历时12个月，经过160多项严格测试精心打造而成。新开天立足商业大客户的应用需求，从安全易用、稳定可靠、绿色环保等三大方面体现出联想对应用和品质的专注。新开天采用黑色的商务外观设计，具有国际水准的产品品质，还特别应用了目前业界最先进的系统及文件“应急”与“恢复”应用解决方案（“R&R”），使用户可以根据需求选用不同的备份/恢复方案，具有更为强大、多样的功能。

开天的系统散热设计为业界顶尖水平，独特的风道设计，特殊的内部布局，保证进入机箱的大部分冷空气顺畅地流向各主要发热部件，热空气加速排除到机箱外，保证机箱内顺畅地达到最大的平衡进风量与排风量，避免由于散热导致的频繁死机问题，这大大加强了系统的稳定性与可靠性。开天整机通过不同温（湿）度、不同电压、多任务满负荷长时间运行测试，平均无故障运行时间（MTBF）达到70000小时，这样一个数字足以使企业信服，最大限度保证了工作的连续性。

重要的是，其低于30分贝的超静音设计为用户创造安静的使用环境。由此可见，新开天系列针对商业使用的环境和要求，在现阶段可谓做到了极致。

推荐机型：

开天M5250
价格：9199元

开天S5250
价格：9299元

开天M6600
价格：10999元

开天S6600
价格：11099元

新启天系列

新启天是国际化的新联想针对国内大客户量身订制的最新一代产品，具有更加富有质感及活力的外观、更加贴近用户需求的功能设计、更加稳定可靠的国际化品质。新启天融合了当前国际流行的设计趋势、设计元素，并且针对典型用户群进行了深入的分析，能够更好地满足用户对产品安全、易用、易管理等方面的需求。新启天不仅秉承了原有启天产品广受用户认可的功能特点，如硬盘保护、网络同传、网络控制、一键恢复等应用功能，机箱密码锁、后I/O安全盖板、BIOS写保护开关等可选安全部件；而且融合了国际研发团队的技术和流程，为用户提供了顶置开关按键、高品质产品外观、国际水准的产品品质等先进特性。

新启天系列具备主板集成网络同传功能，免除逐台安装系统和配置网络的繁琐，这对于大规模部署电脑的企业来说，非常有意义，它可以节省大量的精力，维护更为方便、高效。新启天系列还拥有软件分发功能，这可以让同网内的所有新启天电脑实现软件的同时安装、升级，工作效率大为提升。

同新开天系列类似的是，新启天系列在正常使用条件下平均无故障运行时间（MTBF）达到了60000小时，远高于国际标准4000小时的要求。而其独有的防水抗菌键盘、防盗抗菌鼠标，对企业员工的健康也产生了积极作用。这些功能，无不是针对企业用户的切实需求，充分体现了联想对企业市场的重视程度。

推荐机型：

启天M6800
价格：10799元

启天M4400
6499元

启天M5300
8199元

启天M3300
5799元



除了新开天、新启天外，联想还有扬天、开天2代、补天系列、税控专供机等不同类型的产品。再加上ThinkCentre系列，无论企业属于何种类别，何种规模，联想的商用电脑系列都可以满足实际使用需求。

随着我国信息化程度的不断提高，企业对于电脑的需求也会越来越紧密，作为一种商用工具，电脑必须做到可靠、高效、稳定、安全，缺一不可。这也正是为什么电脑要分为家用型、商用型两个类别的最根本原因。所以，企业规模无论大小，选择正确的商用型电脑是不二之选，这样才可以有效提升工作效率。

紧急叫停 主板改造不可盲目追风

■ /小彬

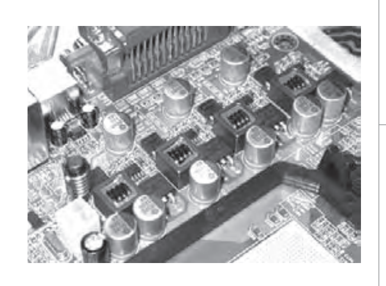


Vista上市了，很多玩家为了体验微软的这一力作，禁不住对爱机进行改造升级。关于主板改造的介绍逐渐增多，看着那些高手的操作，让我们大众玩家羡慕不已，也开始磨刀霍霍向主板开刀了，停！面对这场改造的时尚之风，我们普通玩家有必要跟进吗？

对主板恰当的改造可以满足DIY高手的超频欲望，还能提升主板的附加价值，但很多人对主板改造还存在一些错误的认识，你要清醒地认识到有的改造方法并不适合你。

打造全固态电容没必要

近期有很多玩家热衷给主板“美容”，把原装电容更换为全固态电容。这种更换电容的做法对高手来说非常简单，但对普通初学者的动手能力要求很高，改造的成本也高，风险较大，如果对尚在质保期的主板进行改造，万一出现故障，就有些得不偿失了。建议普通玩家不要轻易尝试。



破解芯片切忌画蛇添足

有细心的玩家发现NF4标准版与NF ULTRA以及NF4 SLI的核心基本相同，只是缺少了几个电阻，从此破解芯片的方法开始热了起来。这种破解的方法比较简单，只需导电银漆或者铅笔就可以完成。由于这种改造简单易行，对主板的破坏度也很小，效果提升明显，在NF5时代不少厂商也参与了改进。但这种改造切忌画蛇添足，比如硬盘本身不支持NCQ和SATA2却将NF4-4X和NF4标修改为NF4 Ultra。

选用散热器要谨慎



对于高手玩家，对主板的散热进行改造是解决超频问题的迫切需求。用超大口径的散热器改造CPU散热时，部分主板的电容挡住了散热器的安装位，不少玩家采用了更换电容的方法，将引脚留出足够的长度，让电容躺在主板上来解决这个问题。但这种方法是不值得推荐的，因为它是以牺牲主板质保为代价的，还是更换散热器最安全。

改造北桥的散热可以通过不彻底的加装（更换）风扇及彻底更换散热器来解决。前者安全系数较高，但是效果提升有限，后者存在一定危险，但效果提升明显。选择北桥散热器一定要谨慎，不要盲目追求效果而选用显卡的散热器来替代原有的散热片，这样做很容易压坏芯片，还是选择专用的北桥散热器较好。对于MOS管的散热改造只需加装散热片即可。总体来说，主板散热的改造，建议以安全为主，选择合适的散热器很重要。

电路改造不要轻易尝试

超频玩家会发现有的主板支持的最高内存电压只有2.0V~2.2V，这就造成了主板与一些高压的内存条无法匹配，于是不少DIYer拿出了电烙铁对自己的主板进行大刀阔斧的改造。这种改造方法对普通玩家来说也是不可取的，风险很大，稍有操作不当就会造成内存被烧毁。与其拿主板来冒险还不如购买低压内存条更为稳妥。

改造是一件风险与回报并存的行为，我们不能只看到改造带来的效果提升而忽略其危险的后果。自己动手改造是一种乐趣，但却不要因噎废食，更不能盲目冒险。

主板改造方法的可行性列表

改造方法	改造难度	危险等级	改造成功后性能提升	专家建议
打造全固态电容	高	高	低	建议除少数DIY高手玩家外不要轻易尝试
破解芯片	低	低	高	可以尝试但切忌画蛇添足
主板散热改造	中/低	低	高	建议以安全为主并选择合适的散热器
主板电路改造	高	中/高	高	对普通玩家来说是不可取，风险很大

小知识：

1.固态电容：全称为固态铝质电解电容，它与普通电容（液态铝质电解电容）最大差别在于采用了不同的介电材料，液态铝电容介电材料为电解液，而固态电容的介电材料则为导电性高分子。固态通电时电容不会产生爆炸现象，具备环保、低阻抗、高低温稳定、耐高纹波及高信赖度等优越特性，是目前电解电容产品中最高阶的产品。

2.NCQ：详细解释见本期杂志《傻博士信箱》栏目硬件问答第一问题。



调整内存时序
初窥高手优化性能的秘籍

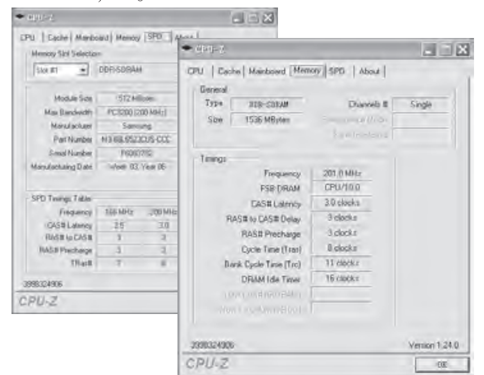
相对于频率、温度等因素而言，内存时序往往是非常容易被大家忽略的一个要素，但是其重要性却时刻影响着电脑的性能。我们偶尔会听到“某某内存针对某某平台做了优化”，这里起到关键作用的就是内存时序，在K8平台表现得更明显。一般来说，调节到较好的内存时序可以让内存在现有的频率内得到最佳的性能，而较差的内存时序，则可以让内存的超频能力得到大幅提升。

对于我们而言，如果需要内存超频，则可以考虑降低内存的时序，如果不想超频而又希望提高性能，则可以尝试优化内存时序。

CPU-Z帮大忙

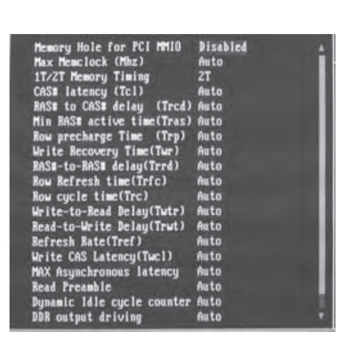
我们可以借助一款查看系统信息的小软件看到自己电脑上的内存时序是如何设置的，它就是CPU-Z。这款软件的主要功能是查看关于CPU、主板和内存的关键信息。当我们切换到软件的“Memory”选项卡时，内存的所有关键信息就都出现了，其中的CAS # Latency、RAS to CAS # Delay、RAS # Precharge、Cycle Time（Tras）、Bank Cycle Time（Trc）、DRAM Idle Timer都是内存时序的参数，这些稀奇古怪的参数真是令人感到头痛不已。对于内存时序，在国际化组织制定相关内存规格的时候，就已经有了一定的规范，切换到SPD选项卡，就可以看到在内存出厂的时候，内存厂商给内存预设的时序参数。

可以看到，在不同的频率下，厂商设定的内存时序是有差别的。时序随着频率提高而变大。这里显示的参数是CAS # Latency、RAS to CAS # Delay、RAS # Precharge、Cycle Time（Tras），另外还有没被显示出来的Command Rate，这是5个非常关键的内存时序参数。它们的数值有一种常见的表达方法，就是把5个依次连起来，与频率和Command Rate数值相搭配。比如可以说成在DDR400频率下，内存的时序为3-3-3-8，2T。



如何修改内存参数

想要修改内存时序，可以进入BIOS进行设置。不同主板上，提供这个功能的位置也不一样，一般会在与超频有关的选项里面找到。



小提示：一般主板BIOS多会以Del、F1乃至F2等几种不同的方式进入，在自检画面时，最下面的一行小字会有提示，按照提示按下相应按键就可以进入BIOS了。

如果BIOS里面的选项不够丰富，也可以在Windows里面借助其他软件完成设置。比如A64 Tweaker就是专门做这种工作的软件，它提供了非常丰富的选项，用户只需要点点鼠标，就可以更改内存时序设置。

在内存时序中，Command Rate和CAS # Latency（或者CL）对内存性能影响最大，调快之后可能带来10%到30%的性能提升，但是也最容易失败。RAS to CAS #Delay（tRCD）对系统影响也比较大，也比较容易设置失败。RAS # Precharge（或者tRP）、Cycle Time（Tras）则对性能影响不是很大，甚至可以忽略。Command Rate通常设定为2T，很少有内存能够工作在1T模式下。CL可以单独调节，后三项比较合理的设置方法是Tras数值=tRCD数值+tRP数值+2，这样的稳定性最好。调节成理想的参数之后，可以用Memtest之类的软件进行检测，如果长时间检测没有出问题，就表示是可以使用的参数。

小提示：不同主板对某个选项的名称可能不同，比如CAS #Latency也有直接写作CAS或者CL的，文中括号内的就是比较常见的缩写方法。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年1月15日
第26期 总第50期

镶嵌145颗宝石的手机



不可否认，手机已经成为现代人最不可或缺的时尚配件之一了！现在市面上精品手机种类繁多，消费者早已被其绚烂的外形迷惑到无法自拔，荷包当然就落得伤痕累累的局面。

http://mwb.cfan.com.cn/534

17寸液晶：这块鸡肋怎么啃

上上个星期，我家用了六七年的老显示器停止了工作，正在看动画的儿子急得直叫。老婆更是无法忍受不能上网的日子，哪怕只有一天。于是她以前所未有的勇气，走进电脑城，抱回了一台17寸液晶显示器。

http://mwb.cfan.com.cn/535

手机趣闻多 千奇百怪的功能令人意外

韩国某公司宣布正向客户提供一种新的服务，使客户能用手机驱逐方圆一米内的蚊子。据称，用户只需下载一种驱蚊声音，其频率会让蚊子受不了，而人的耳朵却无法听见。有趣的是，要驱赶东南亚国家的蚊子和驱赶韩国蚊子的音频并不相同。手机中的趣闻还有很多，来看看别的千奇百怪的功能吧！

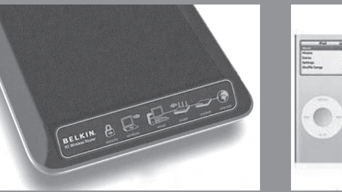
http://mwb.cfan.com.cn/545

一名百度工程师的2006收入表

不算去年12月的工资和奖金。光前11个月，全部税后收入为224173.41元。也不知道是真的还是吹的，不信的朋友，可以来这里瞧瞧。

http://mwb.cfan.com.cn/546









TOP10：去年十大IT科技遗憾

人们总会在展望未来的同时追忆过去，感慨万千。去年IT界给我们带来了一次次的兴奋，也留下了不少遗憾和叹息。生活总是不完美的，科技和产品也是如此。下边我们就看看去年IT科技的“灰色记忆”。

http://mwb.cfan.com.cn/532

校园情人度寒假 感情保鲜十绝招

寒假到了，十里长亭也有送完的一刻，平日里卿卿我我的校园情人们在车站流完最后一滴眼泪，隔窗相望，无语凝噎，依依不舍地踏上了各自回家的路途。腾讯教育频道为你准备了十招轻易温暖你的爱情，让相隔两地的恋人距离虽远心不远！

http://mwb.cfan.com.cn/533

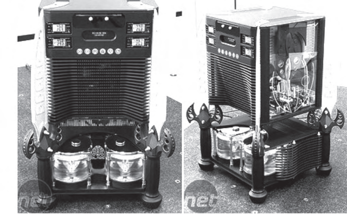
十二大顶尖机箱MOD

当然，这里是bit-tech根据自己所见总结的一些作品，可能还有其他更精彩的没有入选，也欢迎您推荐给大家，一起分享。

http://mwb.cfan.com.cn/536







黑客发出预告信，PS3已遭破解？

根据这名黑客的说法，PS3游戏的镜像文件的格式跟PSP相似，因此透过改良版的devhook便能进行破解。而通过与PSP破解小组的交流，以及一段时间的努力，目前已经顺利制作出3个测试版程序，正式版将在12月10日正式对外发布。另外，PS3的Loader程序将会在12月20日诞生。

http://mwb.cfan.com.cn/537



千里姻缘一"线"牵

在网上算命或许在哪都可行，但最近网上出现了一个包含五行生克的思想，还融合心理咨询的网站。能对你的姻缘进行很好的牵线，站长对中国姻缘很有研究，工作之余，不妨上去看看，或许你的姻缘就从这里开始了！对了，已婚人士还是不要去的好^O^

http://mwb.cfan.com.cn/538

蓝牙适配器安装攻略

如果电脑是XP2以下系统的话，就需要在电脑上安装蓝牙驱动，然后会提示你插入蓝牙适配器，再将蓝牙适配器插入电脑上的USB接口，电脑提示找到新硬件——一路选择下一步——提示新硬件就可以了。

http://mwb.cfan.com.cn/539

看广告也有钱，全靠网络回声

在网络上，出现了一家为会员提供点击收益的视频广告媒体，让会员在线的同时获得意外的惊喜——比如金钱收入。在进行即时通讯时观看广告即可得到一定的费用，呵呵，想赚钱的就来吧。

http://mwb.cfan.com.cn/541

男人玩物——金属品位男性手机巡礼

刚毅的金属往往都与男人挂钩，而对于钢铁，男人似乎有先天的一种痴迷，武器、汽车都是男人的至爱，而手机，曾经被誉为"大哥大"，对于男人来说，选择这样一款手机，更能体现男性魅力，一起看看吧。

http://mwb.cfan.com.cn/542

微软IE1.0至7.0界面回顾

每一个软件的诞生，都含有它背后无数程序员的艰辛努力，而我们表面上所能看到、使用到的却只是软件的界面而已。

http://mwb.cfan.com.cn/543

春节搞怪笑

来看看CFan送你什么好礼物吧，呵呵，想逗亲戚、朋友一笑吗？这里有好多好多的精品推荐，会让你乐开怀！

http://mwb.cfan.com.cn/544

手机有多轻巧？

GSmart i120才刚开卖，随即推出雪白 GPS PPC 手机，GSmart i300 迎战年底竞争空前惨烈的智能型手机市场。与第一款 GPS 手机 g-YoYo 相较，i300 有微软操作系统、PaPaGO! 导航系统的加持，功能更为强大。

http://mwb.cfan.com.cn/540

以假乱真 Linux中实现Vista界面主题

令人惊喜的时刻来临了，你可以自由定制、修改Linux主题包，在Linux下进行配置，灵活性远比Windows大。默认主题的不尽人意正给了DIYer自由发挥的空间，你可以下载KDE/GNOME的主题生成工具生成自己的主题包。

http://mwb.cfan.com.cn/548

数码相机八卦阵

有数码相机的朋友，或许在为有一个更好的相机、如何保养相机或者如何照出好的照片而思考，没有数码相机的朋友，当然是很希望有一款相机或者正在学习如何购买相机吧。来看看我们的数码相机八卦阵，让你全方位体验数码相机。

是熊掌还是鸡肋 解说数码摄像机十大新功能

说起DV的功能，也许很多人会觉得许多技术似乎一成不变，今年见到，明年还是可以见到。说白了就是有点换汤不换药的味道。而如果是说起DC，恐怕许多不了解的人都会说得头头是道，ISO感光度的快速增长、液晶屏的增大，还有所谓的很多新功能等等。

http://mwb.cfan.com.cn/549

霍启刚用什么长镜头拍郭晶晶跳水？

中国跳水队女一号有下嫁香港富豪之传统，如今郭晶晶远征多哈，后面不离不弃的是霍家大公子霍启刚。不过大型运动会人员控制严格，霍大公子也只能作壁上观，举相机拍摄。至于相机型号？让我们来猜猜看吧！

http://mwb.cfan.com.cn/550

我的DC之旅

最早拥有数码相机，是2002年的夏天。那是一台柯达DX4330，这台相机在当时性价比很高。这台相机目前看来是陪伴我度过最长时间的，他陪我走过大学时光，陪我走过初入社会的迷茫和混乱。他陪我走过承德、上海、南京、扬州、广州、杭州、苏州、北京、天津……

http://mwb.cfan.com.cn/551

放大世界 六百万像素微距卡片机

现在人们购买数码相机时，首先问到的应该是数码相机的像素。虽说800万像素甚至1000万像素的消费级数码相机已相继推出，但对于家庭用户来说600万像素已经足够，选择600万像素的机型还是最为实用的。

http://mwb.cfan.com.cn/552

不花冤枉钱 数码相机选购技巧简要提点

发现最近购机或是升级的朋友不少，对于数码相机常识丰富的朋友来说购机倒是不成问题，不过对那些没有基础的朋友们呢！特别是购买消费级相机朋友，有很多只看重价格便宜或是一味地追求高品质的享受，很少关注相机的整体性能是否适合自己。

http://mwb.cfan.com.cn/553

数码相机的抖动补偿功能

不用三脚架的手持摄影由于摄影者从生物学角度总会产生不可避免的微小晃动。尤其是在日暮时分和在室内拍摄时，由于快门速度较低，抖动的影响会更大。

http://mwb.cfan.com.cn/554

学会巧用逆光

包括逆光在内，在摄影方面经常会使用表示光线方向的术语，比如将来自正面的光线称为顺光，将自斜向照射的光线称为侧光。了解各种光线的特点以后，也许您的想法就会发生转变，而"会希望拍摄一张充分体现逆光特点的照片"。

http://mwb.cfan.com.cn/555

高速快门拍摄快速动作

为了清晰地拍摄运动中的人和跑动的动物的敏捷动作，快门速度必须很快。即便在光线足够明亮的地方，如果利用全自动模式进行拍摄，往往也容易导致抖动。况且，拍摄高速动作时，光线不一定足够明亮。具体需要多大的快门速度？光线亮度不足时该怎么办？

http://mwb.cfan.com.cn/556

数码相机的日常保养

相机镜头是非常精密的部件。其表面做了防反射的涂层处理。一定要注意不能直接用手去摸，因为这样就会粘上油渍及指纹。镜上有灰尘时，或者用鼓风器吹掉，或者用毛刷掸掉。如果这样还不行，那么就要使用专用的镜头布轻轻擦拭。另外，市面也有相机专用清洗液。

http://mwb.cfan.com.cn/557

本版部分内容为博啦网（http://www.bolaa.com）友情提供。





Net Master之 一个网吧网管的日记曝光

■ /小老虎

阿wing简介

原名陈小宇，23岁，目前在广州的一家小型网吧(不到100台电脑)做网管，月薪1100元，每天工作时间在16小时左右。老家在河南开封，家境不是很好，高中时因交不起学费而退学，之后就在当地网吧做服务员，大概有了两年经验，觉得出路不大了就到了广州。

全国每个城市都林立着大大小小的网吧，而这些网吧中也游走着大大小小的网络管理员。我们的“Net Master系列”文章推出以来，陆续收到了很多网吧管理员的E-mail和来信，其中一位叫“阿wing”的E-mail尤其让我们印象深刻——他给我们寄来了自己的工作日记，从中我们可以真切地了解网吧网管这个职业后面的辛酸与快乐……

做好网吧网管几大标准　2004年5月1日　晴

今天在一本杂志上看到有用的内容——“做好网吧网管几大标准”，摘抄下来，并做了读书笔记：

1.首先要有最基本的电脑知识，懂得如何安装和拆卸电脑。*我准备有空的时候去电脑城学学装机，关键是机箱连线这一块，感觉很不熟悉，可是哪来的时间？*

2.能够掌握约70%不同主板的COMS设置。*这一点虽然只分AMI和AWARD两个系列，但不同的主板厂商加了自己的特色功能，需要逐一了解。*

3.可以分辨出计算机在非正常启动时所发出的报警声。比如，显卡、内存条等与计算机未连接时所发出的蜂鸣声。

4.懂得Ghost、网络Ghost、Sygate，能制作网线，对局域网架设有一定了解，能快速判断出故障来源于硬件还是软件。

5.对比较热门的游戏有一定的了解，可以解决一些游戏遇到的基本问题。*说实话，我一直认为玩游戏是最浪费青春的事，对这个最不感冒，看来为了工作，我得硬着头皮玩些游戏了。*

就我自己的经验来看，来网吧的上网人一般有几类：一是玩游戏；二是玩QQ。只要能把这两类人经常干的事情搞透彻了，做网管会轻松很多。比如解决游戏卡的问题、游戏补丁升级、游戏的基本玩法等，再比如QQ语音视频聊天问题等。除了这些以外，就是一些基础性的网络管理了。

钥匙打不开门的原因　2005年3月3日　雨

费了半天时间，终于解决了一个棘手的问题，今天有点小小的成就感。故障是这么回事：

网吧使用的是Windows 2000 Pro操作系统，安装万象妙管家876版管理软件。今天突然无法进入系统，并且出现显示万象管家“Winlogon.exe应用程序错误”提示。昨天还可以正常使用，今天却突然出现这种情况。将万象妙管家卸载后重新安装，仍旧是这个提示。

★解除过程：

在Windows 2000操作系统中，Winlogon.exe是网络登录程序。出现这个应用程序的错误，莫非是Windows 2000的系统组件坏了？我对故障机进行了一遍Ghost重新安装，结果故障依旧。后来一分析，机器在安装了万象管理软件后，所有的客户机都在万象管理软件服务端的控制下使用，如果我们无法正常登录到计费软件的服务端，我们是无法使用该机器的任何资源的。

那么，故障的解决方法已经非常明显了，首先检查一下网线是不是通的。特别是网卡，如果接触不良的话，也会出现此故障。因为该机器原来没有出现此故障，可能是网卡的接触不良，将机器打开，重新安装一下网卡，结果故障解除。

★一点心得：钥匙打不开家门了，首先应该确认钥匙有没有插对，如果用办公室的钥匙打开了家里的门，那才是奇迹呢！

解决了这个问题，我查阅了一下资料，拟出了几个网吧常见故障的案例，希望对以后的工作有帮助：

★故障1：机器经常重新启动

具体表现：电脑频繁重新启动，而且死机频繁

故障解析：电脑无缘无故地重新启动，或者是在运行某项程序时出现死机状况，会让人感到头痛。检查了一下操作系统，没有问题，用了多种杀毒软

件检查，也没有病毒。内存、硬盘、主板、CPU和显卡，都用替换法检查了，所有配件都正常。最后无奈中，换了一块电源，结果奇迹出现了，故障解除。

说明:机器的死机和重新启动，无非是这三种情况，CPU温度过高;机器有病毒；操作系统有问题；但经过这一次故障，我们不得不重新考虑另外一个问题，机器的电源的问题。实际上，很多网吧业主在选配机器时不是很注意电源，这是一个很大的误区，劣质电源简直就是网吧杀手。(见图1)



★故障2:水晶头、网线造成机器频繁掉线或速度过慢

具体表现:电脑频繁掉线，或者速度非常慢，尤其是局域网内部互拷文件时

故障解析:有的网吧在前期建设时只注意了机器配置和组网设备的配置而忽略了网线与水晶头的质量。劣质水晶头一是在网线压制的过程中变形严重，容易造成水晶头与机器网卡和交换机端口接触不良，频繁出现物理连接故障；二是劣质水晶头压片镀金薄或者没有镀金，容易氧化，轻则造成接触不良，严重的会向网络中发送大量错误传输信号，使网络传输中频繁出现冲突，造成网络速度慢或者整个网络瘫痪。

此外，在一些网吧经常见到制作的水晶头没有将网线的线皮夹入水晶头中，那么在日常使用过程中会因为该网线受到拉拽，而造成水晶头压片与某芯网线接触不良而造成网络物理链路不通。(见图2)



★故障3:QQ无法同时打开两个视频窗口

具体表现:在使用QQ最新版本进行视频聊天时，只能打开一个视频窗口，打开第二个视频聊天窗口时，只能看到别人的图像，别人看不到自己的图像。

故障解析:更换了其他版本的QQ客户端，故障仍旧无法解决。进入带网络的安全模式后，使用同一版本的QQ与他人进行视频聊天，可以同时打开多个视频窗口。由此可以判断是显卡的驱动程序有问题，更换其他版本的驱动程序后，故障排除。

发一些牢骚

2006年1月8日 晴

不知不觉到广州已经几年时间了，自己还是窝在这个小网吧里，每个月干着最辛苦的活，拿着最低的工资，这日子何时是个尽头。先说收入:到现在，我也算是这个网吧的技术主管了(下面还有两个实习网管)，工资涨过一次，现在能拿到1600元。温饱是没问题，不过几乎已经到顶了。在网吧行业，即便你是一个大型网吧的技术总管，一个月能拿到3000，睡着就得笑醒了。还好，老板对我不错，包吃又包住，否则这1600元在广州只能是勉强维持。我说的“工作环境”，是人为环境。其实网吧电脑多，辐射大，这是大家都知道的事，长期在网吧工作对身体健康肯定有影响，不过我们管不了那么多了。

牢骚归牢骚，现实还是现实，或许这就是我的命运吧。推荐一款不错的软件——网吧游戏软件自动更新程序，用它来更新游戏，方便很多，尤其是那种以游戏人群为主的网吧，下载地址:http://www.skycn.com/soft/13775.html。

小心这些狡猾的顾客

2006年7月3日 阴

我们网吧对顾客的访问限制管理是很严格的，但这帮顾客老喜欢捣乱，一来是想炫耀一下他们的技术有多高明，二来是搞点恶作剧，甚至还有人痴心妄想要上“霸王网”。总结几个常见的网吧捣乱技巧，希望对自己有所帮助:

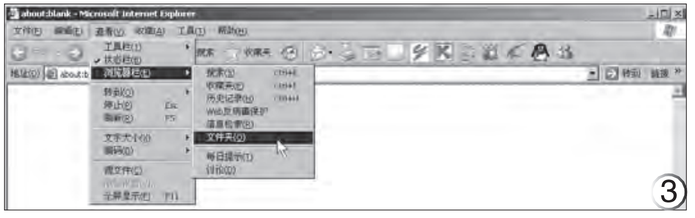
进入被锁定的网吧硬盘

(1)在浏览器中输入“C:”、“D:”访问;

(2)打开浏览器，选择“查看→浏览器栏→文件夹”菜单(见图3);

(3)注册并登录两个QQ，两个QQ互相加为好友，两个QQ同时上线。双击其中一个好友，给其发送文件，这时候可以在电脑中随意找一个小一点的文件进行传送，1~2K左右的文本文件就可以了。这时候另一个QQ会出现接收提示，进行接收，等接收完毕后，就可以在使用这个传送文件的同时，轻松地打开其他的文件了。

(4)一些在线的破解站点:网吧精灵:http://www.mxwdiy.com/、旺旺网吧破解:http://www.2yp.com/



真诚服务 从心开始

网络开店客户沟通技巧（情人节预热版）

沟通可谓关键的“临门一脚”。用心做好每一件事，一举一动其实都是沟通。真心祝福每一位在网上开店的朋友用好沟通这门艺术，天天开心，幸福和快乐永相伴！

请你参与 网络开店大赢家“真人秀”报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。

选手：周琦（呆呆兔）
北京某高校广告设计专业大二学生
理想：做一个优雅、妩媚、睿智、未语先香的铂金女人（1米77的好身材做模特是足够了）

呆呆兔手绘小学 http://shop33594791.taobao.com





“呆呆兔手绘小学”开学了！五星信誉！手绘鞋、情侣装，欢迎大家多多捧场！

我开始经营这个店时，就像小宝宝学走路一样，先在地上爬呀爬的。我开始什么也不会，就靠在网上跟别人请教、学习，照着优秀的店铺模仿。万事开头难嘛，不怕不会，就怕不学。当我的小店也能站起来走路后，能看到的地方就远了，能到的地方也多了，渐渐地我扩充了自己的商品，优化了小店的界面，使它越来越丰富，越来越漂亮！生意越来越好了！为了小店，我每天晚上回家和买家交流，然后赶绘商品（妈妈帮我发货）。第二天我有课的话就赶回学校，从不逃课。父母、老师和同学都挺支持我的！

浪漫的开始 与买家耐心沟通

果果：你开始怎么想到卖手绘情侣衫的？

周琦：我四岁就开始学画。现在年轻人都追求个性，于是我就开张咯！

果果：说说你的第一笔生意吧。

周琦：一个男孩找到我，说女朋友和他分手了。他看我在鞋上画的东西很漂亮，决定送给女朋友一双，挽回这段珍贵的感情。

果果：真浪漫。

周琦：我按照要求画完后，拍了照片传给他看，他看得特别特别细，提了好多修改意见。我耐心地一遍遍修改，最后改得他自己都不好意思了。

果果：结局怎样？希望很圆满。

周琦：我把鞋子寄给这个男孩，他用钢笔在鞋子内侧写上了“对不起，一切都是我的错……”然后忐忑地寄给了他女朋友。据说女孩收到后激动极了，就答应和他和好了。

果果：太有意义了！

周琦：确实，后来我信心大增。

果果：离情人节不远了，你再说一个浪漫的故事吧。

周琦：找我画东西的情侣很多。一次，一个男孩和我说，女朋友和他不在一个城市，最近也不打电话，光发短信，感觉越来越淡了。一定要想办法让女朋友明白他的牵挂。

果果：你怎么和买家沟通的？

周琦：我说你别急，我们好好商量一下。我给他看了一些方案，他都觉得不太合适。后来我设计了一个男孩和女孩打电话，一件T恤一个人，用电话线连起来，线中间还弯出一个心形。

果果：简洁有趣！

周琦：哈哈，后来真的把他们的心连起来了！



店铺摆设 摸透买家心理

果果：你开店还不到一年的时间，就有五颗心了，成绩不错。

周琦：呵呵，要冲钻了哦！我在和顾客聊天的时候，就会问，你是怎么进来的呀？大部分人说搜索了一些关键字，比如“麦兜”等等。后来我把流行的、热门的词如“卡哇咿、韩版、时尚”等字眼都注入我的商品介绍里，而不是只写“手绘情侣衫”几个字。我还会到一些时尚类的论坛发帖，向目标消费人群宣传小店，扩大知名度。

果果：你的店铺让人耳目一新。

周琦：我选了一个有春天气息的模板。店铺公告、店铺商品分类，我都是自己设计后添加修改上去的。

果果：“呆呆兔手绘小学”、“呆呆兔一年1班：T恤……呆呆兔一年4班：情侣杉”这些说法很新颖。

周琦：要让买家记住我！所以我灵机一动，起了这个独一无二的名字。

交易中 每位顾客都是VIP

果果：有买家和你说话了。

周琦："你好呀，有什么喜欢的东西？（笑脸表情）"要及时回复，取得好感和信任。打招呼可以用微笑；谈价格可以用流汗、摇头；成交时可以用爱你、握手、干杯等表情。

果果：你觉得沟通最需要注意什么？

周琦：细心、耐心和诚心。比如，顾客问的问题可能千篇一律，但我要从"新"开始，热情地告诉他们。没有挑剔的顾客，只有不耐心的卖家！

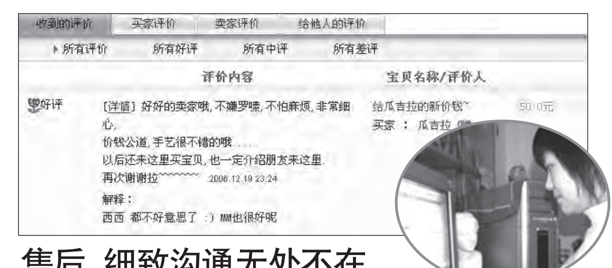
果果：砍价的人多吗？

周琦：有些人很爽快，大部分人会砍。砍价都砍到骨头里了，我只好发过去一个哭脸："嘿嘿，比我的拿货价还要低啊！"。总之，要用真心和技巧留住顾客，体现我的商品与众不同，让顾客体会到他的选择是明智的。

果果：顾客选择商品的时候，常向你征询意见吗？

周琦：是的。倾听他们的心声后，我往往会给出真诚的建议。我在衣服、鞋、帽或包上手绘完了拍照传给买家，满意了我再发货。如果鞋子不合适，我就重画一双，包换。





售后 细致沟通无处不在

果果：恭喜你，刚才又谈成一笔生意。

周琦：谢谢！商品卖出后，沟通还没结束呢。一般我建议买家用支付宝付款，这样安全又方便。有人没有注册旺旺，非要用银行汇款。结果交易成功了，这个买家无法给出好评，我的信用没法相应增加一分。所以，我就劝他们用双赢的平台支付工具。最少，收到东西后再注册一个旺旺号，到我的小店留言板美言几句，呵呵。

果果：我在网上买东西，就常看店铺留言。

周琦：店铺的留言空间要充分利用好。对于成功交易和路过询问的买家留言，我这个掌柜都要做出积极回应。

果果：你建立顾客档案吗？

周琦：巩固老客户很重要。我把他们的爱好、性格、曾购买了什么等等都记下来，平时过节经常群发一些问候，新进了商品也会及时通知相关买家，实行促销和优惠。服务周到了，回头客还介绍来不少新客人，生意自然红火了！

CF [TS02] 收藏此文资费1元 发送代码：2002 联通9219912 移动50125912

虫虫织网记之二:



让我给你点颜色看看

如何调制自己的网页配色方案

2007年1月12日　　雪后初晴　　/miniworm

上次虫虫和大家一起学习了如何把握网站设计的整体流程，不过说教的东西太多，今天就来点实际的——让我给你点“颜色”看看。正在看这篇日志的你，现在随便打开一个网页，在还没看清具体内容时，给你第一印象的是不是这个网页的整体色调？俗话说“人靠衣装马靠鞍”，所以给网页设计一个适当的配色方案，就能给访问的人留下一个好印象。所谓“配色方案”，简单说就是如何设置背景、前景、图片、文字、链接等网页元素的颜色，并让它们协调起来。再扩大一点，还要考虑到整个网站的不同页面的色彩如何搭配，才能让网站既有统一的风格又能有不同的变化。

设计出好的配色方案，那可不是一朝一夕之功，现在让我从基础的色彩理论开始学起，那这个网站什么时候才能建起来？看来我只有实施“拿来主义”，借鉴一下其他成功网站的配色方案了。

第1步　首先根据自己网站的特点寻找“猎物”。比如虫虫我决定制作的是个与网页设计相关的网站，那么像Adobe、Corel等设计界知名的企业的网站自然而然进入我的视野。如图1所示，就是Corel公司中国网的主页。



①

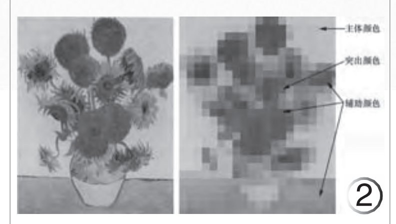
第2步　知其然还要知其所以然，对要借鉴的网页进行理论分析，才能最大限度吸取它的精华。我们可以把网页中的颜色分成三大类来进行分析。

主体颜色：页面中所占面积最大的颜色，这个网页中显然是白色。

突出颜色：页面中使用得最少的颜色，这就使得它在整个网页中特别醒目，这个网页中应该是绿色。绿色的蟾蜍图像及绿色的“X3”字样，突出显示了Corel近期要宣传的产品。

辅助颜色：为了让页面色彩丰富，还会使用其他一些辅助的颜色进行搭配，这个网页中，灰色、蓝色、黑色都可以看着是辅助色。

> **小提示:从名画中提取配色方案**
>
> 每一幅世界名画，它的色彩搭配都会有独到之处，我们同样也能从这些名画中提取出网页配色方案。这里以凡·高的油画《向日葵》（Vase with Fifteen Sunflowers）为例做一个尝试：在Photoshop中打开凡·高向日葵油画的电子版；执行“滤镜→像素化→马赛克”命令，把马赛克的值设置为50；现在从马赛克效果的图片中很容易就能提取出主体、突出、辅助这三类颜色了（见图2）。

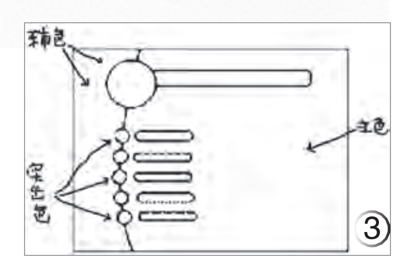


②

第3步　上次说到，网页设计最好先画出框架草图。现在我们在这个草图的基础上，还可以标出配色方案了。如图3所示，根据上一步中得到的配色方案，分别给不同的版块标出色彩值。接下来在Photoshop中按示意图设计出网页的框架就可以了，如图4所示，就是虫虫今天的成果啦，呵呵。

当然了，上面只是权宜之计，真正的网页设计师，我想还是应该要好好学习色彩理论。看来这半个月虫虫又有得学了，大家如果有关于色彩理论方面的好书或网站，别忘了推荐一下哦，好东东要大家共享啊。

> **小知识:什么是Web安全色?**
>
> 你设计的网页在自己的电脑上看起来非常不错，但是在别人的电脑上打开时却可能出现颜色失真的情况。这是因为不同的显示器（类型、品牌，甚至仅型号不同）、不同的操作系统（如Windows、Mac等）或者不同的浏览器软件（如IE、Firefox、Opera等），对同一颜色值可能显示不一致造成的。于是人们通过无数次反复分析论证，终于找出了216种所谓的Web安全色（210彩色加6种非彩色），理论上来说，它们在各种不同的环境中显示效果基本一致。所以在用上述方法获得配色方案后，可以采用“就近”原则使用Web安全色替换原配色方案中的颜色。



③



④

梦幻水族馆的警告

我的机器在开机后或者几分钟不使用时，就会出现一个警告框“Dream Aquarium encountered an issue {Not licensed copy!}”。

答：在“控制面板→添加或删除程序”中卸载“梦幻水族馆”的屏幕保护程序。



★傻博士有话说：
系统出现故障的错误提示时，先别慌，根据提示的信息和故障的特点分析一下，比如此例中，通过提示就很容易知道和“梦幻水族馆”有关，而开机后或者几分钟不用时出现，就能让你想到是屏幕保护程序，接下去故障解决的方法就很简单了。



设置组策略仍无法共享

我的系统是 Windows XP 番茄花园版，在组建局域网共享时，我能访问别的机器，并且能共享文件，但是别的机器却不能访问我，我是共享了文件夹的，并且在组策略中也做了相应的修改，还是无济于事。

答：如果您在共享及权限上都设置好了的话，那么最可能的原因就是 XP 自带的防火墙中没有开启“文件和打印共享”，打开“开始→设置→控制面板→Windows 防火墙”，然后在例外中勾选“文件和打印共享”，点击“确定”。





自制Autorun不运行

这段时间经常看到木马是利用 autorun.inf 来运行的，比如双击 d 盘就能自动运行。我很好奇它的运行方式，于是自己试着做了一个，可是并没有成功运行，我的 autorun.inf 内容如下(图标和程序位置都没问题):

［autorun］

ico=D:\a.ico

open=D:\b.exe

答：很简单，从您来信贴的代码中可以看到，“ico=...”应改为“icon=...”，另外，“[]”应使用半角字符，不要用中文输入法输入它们。



经常出现启动方式选择菜单

我现在经常需要重启好几次才能正常进入 Windows，而且有时会出现启动方式选择的菜单，还得多按一遍“正常启动 Windows”才行，请问怎么办?

答：建议检查一下分区中是否有错误，运行 CMD，然后在其中输入命令“chkdsk C: /f”(假定系统所在分区为 C:)。

开机多了个Recover菜单

原来我电脑开机的时候是直接进入 XP 系统的，可是最近开机时多了个 Recover 什么的，系统这又是怎么了？

答：这是“故障恢复控制台”，如果需要卸载，首先删除系统分区下的“cmdcons”文件夹，然后点击“控制面板→系统”，在“系统属性”窗口的“高级”选项卡中，点击“启动和恢复故障”中的“设置”按钮，在弹出的对话框中点击“编辑”按钮。最后在弹出的名为 Boot.ini 的文件中，删去语句“C:\CMDCONS\BOOTSECT.DAT="Microsoft Windows XP Recovery Console" /cmdcons”即可。



虚拟设备造成光盘不读取

我在光驱中放入光盘后，出现“Windows 不能从此盘读取……”的错误提示。光驱图标变为 CDROM。排除硬件可能性，我的 XP 系统曾经安装过虚拟光驱。不想重装系统，恳请帮助。

答：虚拟光驱的虚拟设备卸载不干净有可能会造成冲突，建议在“设备管理器”中选择显示隐藏设备，然后删除非即插即用设备中的虚拟光驱相关设备(根据名称在 Google 中搜索判断)。



安全模式登录不用密码吗

我在网上看到一个技巧说，如果忘记登录密码，就进“带命令行的安全模式”，然后用空密码就能登录 Administrator 账户了，然后用 net user 命令就能更改密码，这是真的吗?

答：非常直接的回答是“伪技巧”。XP 在普通模式下不显示 Administrator 账户，在登录界面按 2 次“Ctrl+Alt+Del”就可以了，如果已经修改了此账户的密码，在“安全模式”下仍然是需要密码才能登录的。



加载YOK出错

看了最新一期《电脑爱好者》里的《加载 X 出错! 启动时的十三种痛》。可是里面没有包括我电脑里的加载故障，请高手们帮我看看! 错误提示“加载‘C:\PROGRA~1\YOK.com\SUPERS~1\YOK_SuperSearch.dll’时出错，找不到指定模块”。

答：这是 YOK 搜索(一种流氓软件)，用 360 安全卫士可杀。

如何制作自己的WinRAR

我经常看到有一些朋友使用的 WinRAR 程序好像是他自己制作的，例如霏凡版、萧心版等，甚至连“关于”框中的信息都是自己的。请问如何才能制作出一套属于自己的 WinRAR 呢？

答：你可以使用相关的工具来实现：

WinRAR 安装版制作工具——MakeWinRAR 1.0（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/4/14/2006/Soft_28297.html），WinRAR 注册安装版制作工具（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/38/217/2006/Soft_30528.html），用这两款便可以随意设计属于你自己 WinRAR 了。



★傻博士有话说：

如果你有兴趣做一些软件汉化或补丁修改工具，可以用这个软件制作自己的安装包，看起来非常有模有样，动手试试吧！

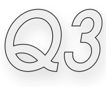




Q2 禁止卡巴斯基随系统启动

要测试一款杀毒软件，这款杀毒软件与卡巴斯基好像有冲突，我想将卡巴斯基设置不随系统一道启动，不知如何才能实现？

答：先试试右击卡巴斯基程序图标并选择“退出”项命令将其退出，然后再运行那款杀毒软件，看是否可以正常工作，如果还有冲突则说明卡巴斯基程序的部分进程仍在工作。这时，你可以先在卡巴斯基的设置窗口中选择“保护”，再取消选择右侧的“启用保护”、“在系统启动时运行卡巴斯基反病毒软件 6.0”两个选项即可。



如何识别GIF图片中的文字

一个 GIF 格式的图片文件，其中包含了十几页的文字内容，我试图使用尚书 OCR 进行识别，但识别后都显示为乱码。请问，如何才能正常地将 GIF 图片中的文字识别出来？

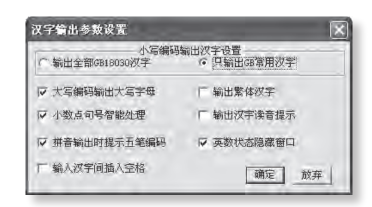
答：可以通过一些图片处理软件（例如 Photoshop、Snagit、ACDSee 等）将其转换成 TIF 格式，再使用 Office 自带的 OCR 进行识别，或是将其转换成 PDF 格式，再使用 Cajview 识别。另外，如果针对一些清晰的小图片，还可以使用抓图软件 Snagit 来进行识别。识别率与图片中的文字的清晰度有直接的关系，可以多试试几种方法来进行识别。



五笔输入“自己”如何不出现“乩”

我在使用智能陈桥五笔进行文字输入时，经常在输入“自己”这一词语时，敲入相应的五笔编码后出现的第一个汉字是“乩”，第二个才是“自己”，每次都需要选择一下，而“乩”这个字平时根本都使用不到。请问如何将“自己”设置成比“乩”优先，或是从字库中删除掉？

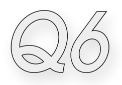
答：“乩”属于少见汉字，而你的陈桥五笔设置成显示所有汉字了，只要重新设置一下即可：右击陈桥五笔的输入状态条并选择“参数设置→汉字输出设置”，在打开的窗口中选择右侧的“只输出 GB 常用汉字”项即可（见图）。



Q5 如何预览字体

我的系统中安装的字体现在已经达到 1GB 多了，有些是好看且需要的，有些现在需要将其删除，而一个一个地去核对太麻烦。请问有没有好用的字体管理软件或是相应的简便方法，一方面可以轻松地预览字体，一方面可以轻松地删除不用的字体？

答：其实，直接在控制面板中双击“字体”图标，在打开的窗口中可以直接双击相应的字体来进行字体的预览，而不用到诸如 Word 这类的文本编辑工具来查看。如果在字体数量很多的情况下，推荐你使用“字体试衣间”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/40032.htm），用它可以方便地查看字体，也可以方便地批量添加、卸载字体。



瑞星防火墙无法升级

我使用的是正版瑞星防火墙及杀毒软件，但在点击“智能升级”进行升级时弹出这样的错误提示：Invalid CheckNewURL。请问这是什么原因？

答：你使用的防火墙可能是老版本，如果是最新的 V2007 版就不会出现这样的问题，老版本的话就有可能会出现升级速度很慢或是提示出错的问题，只要重试几次一般都可以进行升级。另外，你也可以使用你的注册码到瑞星官方网站直接下载升级包来进行升级，这样来得可能更快捷些。



无法安装Office 2007

我从网上下载了一份 Office 2007 安装文件，下载完毕后发现其扩展名为 IMG，双击却无法直接打开，双击时弹出选择打开的程序的窗口。请问如何才能将其安装到系统中呢？

答：如果系统中已经安装了 WinRAR，可以直接使用 WinRAR 来打开此 IMG 文件并将其解压到硬盘中，解压后就能运行其中的安装程序来进行安装了。另外，也可以安装虚拟光驱（例如 Daemon Tools）、WinISO 等工具来进行安装。



如何才能查得自己网络的具体速度

我家电脑刚装上宽带，听电信的安装人员说，我的网速是 512K 的。请问，网速能不能自己查询，查询得出的数据达到多少才能符合我的网络连接的标准?



答：查询网速一般都可以通过提供相关功能的网站来实现，例如 http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/ 就可以轻松地查询出网速。如果你希望在自己的网站显示用户网速，将“<script language="JavaScript" src="http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/speed/speedthermoeter.js"> </script>”这段代码粘贴到你的网站页面代码中适合的位置即可。

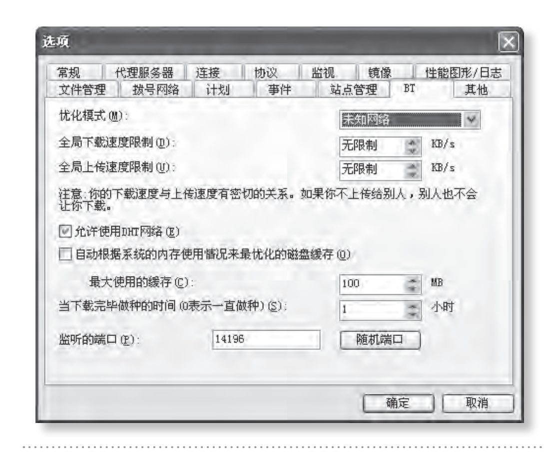
★傻博士有话说

提醒你要弄明白网速单位之间的换算情况。通常所说的“512K”、“1M”、“2M”等网速，它们的单位其实是512Kbps、1Mbps、2Mbps，这一般都是下载速度，而如果在测试时得到的数据类似128KBps，其实就是128 × 8 = 1Mbps。

Q2 文件下载完毕后立即终止上传

我现在使用 FlashGet 下载 BT 文件，每次在下载完文件后，它仍继续上传文件，在不关闭 FlashGet 的情况下，网速受到不小的影响。请问，如何让 FlashGet 完成 BT 文件的下载后自动终止上传?

答：因为 BT 下载的原理就是边下载边上传，一边从别人的电脑中下载你需要的文件，同时也需要将自己电脑中已经下载的文件上传给别人。在 FlashGet 中只能将下载完毕后继续上传的时间设置得小些，并不能设置成下载完毕后立即终止上传，除非直接关闭 FlashGet。设置方法：打开设置窗口，再选择“BT”选项卡，接下来再将“当下载完毕做种的时间”设置成 1（不能设置成 0,0 代表一直提供上传）。（见图）



Q3 复制网页中的内容到记事本中出现乱码

有些网页上的文字复制到记事本程序中时会出现很多乱码，而且格式也同时变了。请问，如何才能正常地复制这些网页中的文本呢?

答：这一般都是因为这些网页使用了格式限制或是禁止复制的手段，可以直接将其复制到 Word 文档中，然后再通过查找替换等功能将乱码删除。另外，也可以直接使用“BBS 帖子精灵”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/38686.htm）来轻松地将其中的怪字符删除并复制到记事本或是其他任何文本编辑器中。



Q4 Opera下如何使用雅黑字体

网上流传着非常漂亮的微软最新出的雅黑字体，我的系统中安装的浏览器是 Opera，虽然在 Opera 中设置使用雅黑字体，但显示后看上去与宋体一样，不过 IE 浏览器却可以正常显示为雅黑字体。请问这是什么原因?

答：如果你想让 Opera 打开任何一个页面都能使用雅黑字体，只要按下面的方法就可以实现：新建一个名为“user.css”的文件（可以用记事本程序建立，在保存时注意扩展名即可），然后输入下面的内容：

```
html, body, * {
font-family: "Microsoft YaHei" ! important;
}
```

最后将这个 user.css 文件保存到 C:\Program Files\Opera\styles 路径下即可。



Q5 IE7为何无法阅读电子书

我在 Windows XP SP2 系统中安装了 IE7 浏览器，运行 IE 后却无法阅读 EXE 格式的电子书，而另一台电脑中安装的是 Windows Vista 系统，使用的 IE7 却可以正常阅读。请问如何解决?

答：新建一个记事本文档，然后将以下内容输入进去，最后再将此记事本文档保存为扩展名为 *.reg 的注册表文件，直接双击此文件合并到系统 注册表中即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\PROTOCOLS\Handler\ic32pp]
"CLSID"="{BBCA9F81-8F4F-11D2-90FF-0080C83D3571}"
C:\WINDOWS\wc98pp.dll
```



Q6 如何激活JAJAH中的电话

参见贵刊介绍的使用 JAJAH 免费电话的方法后，我一直使用这个免费电话，替我省了不少钱，在此先道声谢。以前 JAJAH 中的电话号码如果变成灰色状态，只要在任意一个账户中重新绑定一次即可完成激活，但现在通过这种方法却直接将此电话绑定到另一个 JAJAH 账号中。请问，现在如何才能正确地激活 JAJAH 账户中的电话?

答：现在要想激活电话号码，只要直接使用绑定了此号码的 JAJAH 账号登录，然后再拨打任意一个激活状态下的电话，只要通话一次后，该电话号码就会被激活了。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



如何开启nVIDIA nForce 5主板的NCQ功能

一台计算机的基本配置如下：AMD AM2 Athlon 64 3000+的CPU，创想nForce 550主板，希捷7200转250GB SATA2硬盘，最近在网上看到打开NCQ功能可以提高硬盘性能，请问我的计算机是否支持NCQ功能，如何打开？



★傻博士有话说

NCQ全称Native Command Queuing，翻译成中文是原生命令队列，是被用于改进在日益增加的负荷情况下，提高硬盘的性能和稳定性的技术。当用户的应用程序发送多条指令到用户的硬盘，NCQ硬盘可以优化完成这些指令的顺序，从而降低机械负荷达到提升性能的目的。

答：你的主板与硬盘支持NCQ功能。具体设置方法如下：启动计算机，进入主板BIOS设置，将SATA控制器设置为打开“Enable”，保存退出BIOS设置。进入操作系统，安装主板芯片组驱动程序，此时一定要安装“IDE SW”驱动程序。安装完成后，右键单击“我的电脑”，选择“属性”—“硬件”—“设备管理器”，找到“nVIDIA nForce 590/570/550 Serial ATA Controller”选项，在控制器属性中找到NCQ属性，将“Enable Command Queuing”勾选上，问题解决。不同的主板芯片组打开NCQ功能开启方法有所不同，具体设置可参阅相关主板说明书。



打印头为何撞击面板

最近公司的EPSON LQ1600K打印机打印时打印头一直在左边打印，且打印头撞击面板，请问这个问题如何解决？

答：该问题应该是由于控制打印头横向运动的金属杆上的润滑油失效导致。解决的方法很简单：只需先将该金属杆认真清洁，并加适当的润滑油，通常可以使用缝纫机油，再手工将打印头来回移动几次，感觉运行顺滑后，一般问题可以解决。



MP4播放器金属外壳为何带电

最近购买了一台MP4播放器，计算机与MP4播放器连接后，可以正常传输文件，但是MP4金属表面带电，请问这是怎么回事？

答：MP4播放器与计算机USB接口连接时，MP4播放器实际上是从计算机的USB接口用电，而USB口上有四根接线，分别是5V电源线、地线和两根数据线。假如你的电脑没有正常接地，就有可能使地线带电，从而造成MP4播放器金属外壳带电的情况。将计算机进行接地处理后，问题就可以解决了。



有效像素与最大像素为何物

最近想购买数码相机，到卖场转了一圈，推销员指着富士S9600数码相机说，这款相机的总像素最大像素924万，有效像素是903万，请问有效像素与最大像素是什么意思啊？

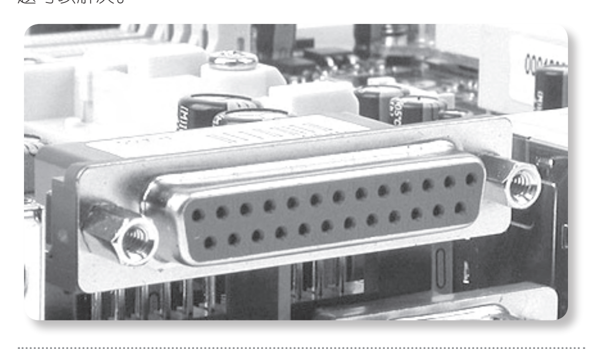
答：最高像素的数值是感光器件的真实像素，是经过插值运算后获得的，插值运算后获得的图像质量不能够与真正感光成像的图像相比。这个数据通常包含了感光器件的非成像部分。有效像素数是指真正参与感光成像的像素值，是在镜头变焦倍率下所换算出来的值。在选择数码相机的时候，应该注重看数码相机的有效像素是多少，有效像素的数值才是决定图片质量的关键。

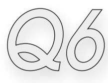


不能识别并口设备的原因

一台计算机使用华硕M2-CROSSHAIR主板，金士顿512MB内存，Windows XP操作系统，最近使用一台老式并口针式打印机时，操作系统无法识别该设备，请问这是什么问题造成的？

答：该问题是由于华硕M2-CROSSHAIR主板BIOS屏蔽打印机端口造成的，可以启动计算机，进入主板BIOS设置，选择“BIOS-ADVANCED-ONBOARD DEVICES CONFIGURATION”—“PARALLEL PORT ADDRESS”，将“DISABLED”值，修改为278、378或3BC模式，保存退出，问题可以解决。





新买的U盘使用前是否需要格式化及杀毒

刚买了个1GB的U盘，不知道新买的U盘在第一次使用时是否需要进行格式化及杀毒？

答：现在的U盘在出厂前都已经进行了格式化与杀毒操作，使用前不需要再进行了。但为了防止个别经销商在销售前可能使用过U盘，不放心的话也可以进行一次杀毒操作。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CFan 加油站

Windows XP的启动接力赛

在Windows运动场，正在进行一场名为Startup启动杯的接力赛。

■ /狂某某

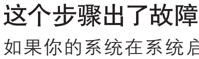


启动第1棒:预引导

按下电源开关后，到启动Windows XP之前的这段时间称为预引导阶段。首先计算机会运行自检过程，也就是POST(Power On Self Test，开机自检)，检测项目包括内存大小和其他硬件设备的状况，然后，计算机的BIOS(Basic Input/Output System，基本输入输出系统)进行一些必要的硬件配置，就根据设定好的引导顺序查询设备，一般情况下是找到第一块硬盘，然后找到MBR(Main Boot Recorder，主引导记录，大约在主分区的第一个物理扇区，和分区表一起共512KB)，根据MBR中保存的地址载入引导程序(也称为加载器)，引导程序包括Windows XP自带的OS Loader或者Linux下的LILO、GRUB等，Windows XP的引导程序文件名为NTLDR。

这个步骤出了故障

如果主引导记录损坏，可以启动到"故障恢复控制台"，然后用fixmbr命令修复。



启动第2棒:引导

NTLDR获得控制权之后，会将原来的实模式转换为32位平面内存模式。在实模式中，系统为MS-DOS保留640KB内存，其余内存视为扩展内存;而在32位平面内存模式中，系统(Windows XP)视所有内存为可用内存。接着，NTLDR启动内建的mini-file system drivers(迷你文件系统驱动)，这样NTLDR就能识别每个NTFS或者FAT文件系统的分区，这样就能加载位于各分区中的Windows。其实在此过程中还有一步，就是"考虑"究竟该启动谁，它会询问一下主分区根目录下的boot.ini，如果boot.ini告诉它只有一个系统在XXX位置，NTLDR当然会直接启动系统，而如果有双系统，则NTLDR会显示一个启动菜单供选择。

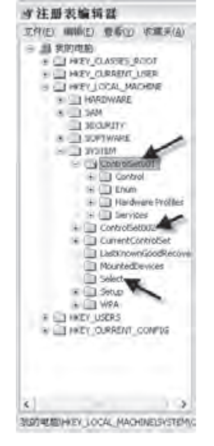
这个步骤出了故障

如果你的系统在系统启动时会出现boot.ini非法的提示，可以手动用"记事本"新建一个(一个典型的Boot.ini内容如下)或在别的电脑上拷一下。

```
[boot loader]
timeout=30
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\Windows
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\Windows="Microsoft Windows XP Professional" /fastdetect
```

启动第3棒:加载内核

在加载内核阶段，ntldr加载ntokrnl.exe(仅仅是加载，并不初始化)，这个文件即为操作系统的内核，然后ntldr加载硬件抽象层HAL(文件为hal.dll)，接着系统加载注册表中[HKEY_LOCAL_MACHINE\system]，NTLDR读取其下的"select"键值来决定哪一个"Control Set"分支中的设置数据将被加载(各个"Control Set"分支包含需要加载哪些设备驱动程序以及需要加载的服务的信息)。NTLDR加载[HKEY_LOCAL_MACHINE\system\service]下"start"键值为0的底层设备驱动。当Current Control Set(其实就是各个Control Set分支中被采用的那个分支的拷贝)全加载完后(见图)，ntldr就交出了控制权，接力赛中的内核选手上场了。



这个步骤出了故障

有时系统会出现启动时黑屏，并提示"Windows could not start because the following file is missing or corrupt:<Windows root>\system32\hal.dll, please re_install a copy of the above file"，这种情况大多并非是文件真的丢失了，而是硬件兼容性问题，如果你刚升级过内存，先把新内存拔掉或者换个插槽试试吧!

启动第4棒:初始化内核

现在你应该能看到彩色的Windows XP Logo和底下的滚动条了。系统这时会加载各种设备驱动以及系统服务，以及完成一些准备工作，比如有一个挺有名的技巧就是修改注册表中的预读文件参数来提高启动速度，这也是这个阶段的一项工作。

这个步骤出了故障

很明显，要是在这儿卡壳了，那必然是加载的驱动程序或者系统服务出了问题。想想在此之前你做过什么，比如装了新版本驱动或者装了个新的杀毒软件，再或者是安装了什么加载系统服务的软件?进入"安全模式"卸载它。

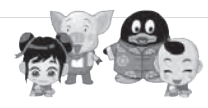
CFan 加油站

Q来Q去的故事

写在小企鹅8岁生日之际

/张迎新

1996年，一项名为ICQ的Instant Messaging(即时通讯)技术由三个以色列人发明，1998年ICQ的注册用户已经高达1200万，随后被AOL以2.87亿美元的高价买下。1999年2月，深圳市腾讯计算机系统有限公司推出了中国的IM产品，它最初的名称叫OICQ。很快，OICQ的注册人数以难以置信的速度增长，2000年上半年就达到了数千万人以上。事态的发展让ICQ瞠目结舌，后悔之余ICQ状告腾讯公司侵权。为了有利于OICQ的长远发展，OICQ的昵称“QQ”成了新名称，这就是全球IM注册用户数第一的QQ传奇。如今，QQ已经成为中国网民最常用的一种交流手段，从互致问候到传输文件都离不开它。大家看看小莉和小牛使用QQ的过程，就可以了解Q来Q去背后的奥秘。



告诉QQ 偶要上线

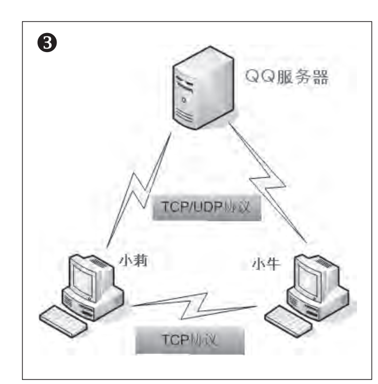
一个最基本的QQ系统结构如图1所示。如果小莉准备邀请自己的男友小牛出去逛街，打开“QQ用户登录”对话框，选择或输入自己的号码，然后输入“QQ密码”单击“登录”。只要小莉的电脑与QQ服务器的通讯正常，后者就会根据登录请求读取用户数据库，以便验证小莉的身份。若输入的QQ号码和QQ密码都正确，小莉的IP地址、使用的TCP端口号等被服务器记录下来，然后返回已经登录成功的提示，QQ的状态也就会被标记为在线。

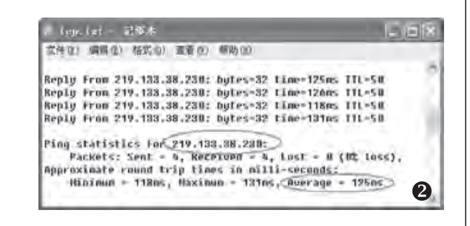


执行上述操作时，小莉会遇到无法登录的情况，小牛曾经给她讲过几种可能的原因和解决办法：一是Windows XP的防火墙封闭了QQ使用的端口。此时只要打开“Windows防火墙”的“例外”选项卡，看“QQ”是否在“名称”列表中，否则只需将QQ加入“例外”并选中即可。使用其他防火墙时的处理方法类似；二是QQ的网络设置不正确，例如ADSL或拨号用户选择了“HTTP代理”之类。这种情况只需打开如图1所示“网络设置”下的“类型”列表，选择“不使用代理”或“使用浏览器设置”即可。三是服务器由于维护等原因导致某一范围的QQ号不能登录，一般等上一段时间再登录就可以了。四是当前使用的服务器负担太重，或者电脑与服务器的连接速度太慢。小牛的解决方法是寻找一个连接速度最快的服务器，他将以下内容输入“记事本”保存为“CS.BAT”文件。

```
Ping sz.tencent.com>udp.txt
Ping sz2.tencent.com>>udp.txt
Ping sz3.tencent.com>>udp.txt
Ping sz4.tencent.com>>udp.txt
Ping sz5.tencent.com>>udp.txt
Ping sz6.tencent.com>>udp.txt
Ping sz7.tencent.com>>udp.txt
Ping tcpconn.tencent.com>tcp.txt
Ping tcpconn2.tencent.com>>tcp.txt
Ping tcpconn3.tencent.com>>tcp.txt
Ping tcpconn4.tencent.com>>tcp.txt
```

接着在Windows中运行这个文件，结束后得到名为udp.txt和tcp.txt的两个文件，分别记录了使用UDP协议和TCP协议的QQ服务器连接速度。打开如图2所示文件找到表示平均连接速度的“Average =xxxms”，经过比较选择数值xxx最小的服务器，记下如图2中的服务器IP地址(例如219.133.38.230)。最后单击“QQ用户登录”对话框中的“高级设置”按钮，选中如图3中的“选择QQ登录服务器”，打开“设置你需要登录到的服务器的类型”列表，选择连接速度最快的服务器使用的协议类型(UDP或TCP)。在“需要登录的服务器地址”框中直接输入服务器的IP地址，然后登录就顺畅多了。





QQ好友 偶上来也

QQ用户的好友列表放在服务器上，无论小莉使用什么电脑在何处登录，只要她使用的QQ号码不变，小莉就可以得到好友的列表及其在线状态等等。与此同时，服务器会将小莉登录的信息发给所有的在线好友。这些信息包括QQ的在线状态、IP地址、使用的TCP端口号等。在线好友的QQ收到服务器发送的信息以后，会及时显示状态并根据设置弹出上线提示。

小提示：QQ显示用户状态并非一直与服务器连接，而是QQ定时给服务器发送消息，因此会出现好友已经下线，而QQ仍显示在线的情况。不过这种情况不会持续很久，只要在规定的时间内服务器没有收到消息，就会显示这个QQ用户已经下线了。



QQ文字 传情达意

如果小莉想给在线的小牛发送文字信息，只要双击"QQ好友"中小牛的"头像"，打开如图4所示聊天窗口。在左下方的窗格内输入文字信息单击"发送"，QQ就会利用服务器发送过来的IP地址、TCP端口号等信息，直接向小牛的QQ发送小莉输入的信息。小牛的QQ收到信息后会发出声音提示，而且小莉的"头像"也会闪动。小牛只要双击"头像"就可以打开聊天窗口，查看小莉发送的信息然后回复了。

此时双方发送的消息文字不用QQ服务器中转，而是通过网络进行点对点的直接通讯，这种传输信息的方式称为对等方式。其优点是服务器无须中转用户的信息，承载大量用户也不容易发生网络堵塞。当然，小莉在给小牛发送文字信息的同时，还可以和其他好友互通信息，工作原理是完全相同的。

小提示：并不是在任何情况下小莉与小牛之间都是点对点的直接通讯，以下两种情况的信息必须通过服务器中转：一是当小牛等好友没有在线时，QQ服务器会自动提供信息中转服务，将小莉发送给小牛的信息暂时存储在服务器上。一旦小牛成功登录，服务器得知他上线之后，就会将存储的信息转发给小牛。二是当网络连接不够流畅时，小莉与小牛的QQ之间不能直接收发信息，QQ会自动使用专门的服务器转发，QQ用户收到的信息注明"服务器转发"就是这种情况。等小莉与小牛双方的网络连接正常之后，QQ就会自动恢复双方的直接信息传输。



4



优化网络 QQ畅通

QQ作为小莉与小牛的感情纽带功不可没。不过有时小莉也会看到发送信息不成功，而小牛却回复说信息收到的情况（见图5）。这让小莉感到莫名其妙，小牛打个了比方：QQ使用TCP协议在好友间传送信息很像打电话，一方说话时另一方要及时回应"嗯"、"是"等。如果听电话的一方始终一言不发，说话的一方往往以为电话已经断了，事实上对方已经听到他的话了。

QQ用户使用TCP协议相互发送信息时，接收信息的一方收到数据包之后，也会定期发送确认信息表示收到。由于网络繁忙导致阻塞等原因，小莉的QQ可能在规定的时间内收不到确认信息，因此会提示"发送信息不成功"，而多数情况是小牛已经看到这些信息了。解决这类问题的唯一办法是优化网络环境，消除类似电信与网通互联不互通的问题。当然如果网络中断，消息也无法成功发送（见图6）。

你刚才发送的消息："先说好了，你别带我去逛电脑城"没有发送成功(服务器超时)。

5

作为QQ的忠实用户，小莉和小牛目睹了QQ功能迅速扩展的过程。它已经从最初的一款在线聊天软件，演变成了拥有视频电话、点对点断点续传文件、网络硬盘、QQ直播、QQ电台和QQ邮箱等多种功能，整合手机等移动终端等增值服务的强大通讯工具，小莉和小牛已经离不开QQ了。



6

IT英语角

在国际化的大潮中，你想多拿一把开启知识大门的钥匙吗？学好英语，获得最新资讯，熟练掌握电脑，充分扩展专业技能，成为炙手可热的国际化人才！

AI：人工智能
FSB(Front Side Bus)前端总线
BSB（Back Side Bus)后端总线
CRT(Cathode Ray Tube)阴极射线管
P-P（Plug and Play)即插即用
ROM（Read Only Memory)只读存储器
AM(Amplitude Modulation)幅度调制
BIOS(Basic-Input-Output system)基本输入输出系统
ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line)非对称数字用户环线
ATM(Asynchronous Transfer Mode)异步传输模式
USB（Universal Serial Bus)通用串行总线

翻译科技英语 一起来挑战！

文章地址：http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?fid=134
请将参赛译文发送到：ITEnglish@cfan.com.cn
翻译如何做到"信、达、雅"，就看你的了！最佳译者的译文将在杂志中公布，并获得：将一期《电脑爱好者》杂志封面更换为自己个性照片的服务（价值50元）、多彩光电鼠标一个、"挑战之星"积分50分！

春节来临 Thinkpad 小黑全导购

■ /TKD

Thinkpad系列一直是倍受中高端使用者喜爱的笔记本品牌，不过无奈老东家——IBM将其定位为高端产品，因此即便是低端的RXXe系列，价格也相比同档次的产品贵。而在联想正式收购Thinkpad后，在保持原有品质的同时，将价格调整到一个比较合理的位置，这样一来，大多数人都可以享用Thinkpad系列了。

Thinkpad T43

Thinkpad T43似乎已经有点“廉颇老矣”的味道，不过，Thinkpad T43却是最早一批被微软认定为支持Vista操作系统的笔记本电脑。很多人将Thinkpad T43奉为最经典的“小黑”，其尺寸为311×255×26.6mm，而重量不过2.18千克而已。显示屏部分主要有两种规格，一种是标准的XGA 1024×768，另一种则是SXGA+，分辨率可达1400×1050，两种屏幕都是14英寸产品。对于成日泡在办公室的人来说，一台价格合理的T43最合适不过了。良好的键盘敲击手感加上一键恢复、备份（R&R功能），还有什么比这更诱人的？



Thinkpad T60

T60是目前Thinkpad的当红小生，其在Thinkpad T43的基础上做了很多改进，包括长久以来不曾有过的Win键也出现在T60的键盘中，极大地方便了使用。与T43相比，T60的改变不仅是外观上的细节变化，在内部T60的改进是翻天覆地的。Thinkpad T60在机身各关键部件周围设置了镁制防滚架，该防滚架可以有效保护笔记本内部组件安全，不但增强了中间部件的抗压能力，还可以减少主板损伤。

当然，Thinkpad T60也保留了很多传统上倍受赞扬的设计，例如键盘灯、ACCESS IBM等等，其中，ACCESS IBM已被换成了THINKVATAGE，功能则没有本质区别。

小提示：Track Point是Thinkpad的招牌功能，俗称小红点，它位于键盘的G、B、H三键之间，在空格键下还有两个按钮，其中小按钮能感应手指推力的大小和方向，并由此来控制鼠标的移动轨迹，而大按钮相当于标准鼠标的左右键。指点杆的优点是移动速度快，定位精确，环境适应性强，适合户外工作。

Thinkpad X60

在经历了X32、X40之后，X60的推出着实让人兴奋了很久，Thinkpad X60的机身尺寸仅为268×211×20mm，同时外壳大量采用钛复合材质，这样使其重量达到了1.43千克的惊人水平，在此重量上，能同时提供与X60相等性能的笔记本少之又少，更何况还有诸如“小红点”、“镁制防滚架”、“Active Protection System”等等Thinkpad系列的独门功能呢？

而且，Thinkpad X60最长可以实现7.9小时的电池续航时间，这甚至比上一代最省电的X41还要多出近31%的使用时间，当然不要忘记，无论哪个部分的性能，X60都要高出X41百分之几十。

小提示：硬盘主动保护技术全称Active Protection System，这一技术是Thinkpad专有的独家功能，该功能的原理是利用传感器来检测笔记本机身的震动，然后根据情况来判断震动是不是会对硬盘造成危害。在硬盘可能受到危害时，软件将自动停止硬盘的工作，以此来保护硬盘。甚至，用户可以对传感器感应震动的灵敏度进行调节，也可以设置让其自适应频繁遇到的震动，甚至可以将软件暂时停用，以适应不同的工作环境。



Thinkpad Z61t

Z系列出生之时就受到了两种舆论强大的对立冲击，一方认为Thinkpad过于追随潮流，使用宽屏失去了原有Thinkpad的味道。而另一方又对Z系列的诞生大加赞赏，其使用感受远好于T系列。经过一年多的沉淀，Z系列已完全被大众接受，毕竟宽屏是一大方向，同时无论针对工作还是娱乐来说，宽屏更加实用。由于屏幕宽度的增加，因此Thinkpad Z61t在操作空间上比T系列更加得心应手，设计师充分利用了键盘两侧的位置，配置了效果更加优秀的音响系统。相比本来键盘就颇受称赞的Thinkpad其他产品来讲，Z系列的键盘手感可谓锦上添花。Thinkpad系列都具备单手开盖设计，即便是宽屏的Z61t也不例外，只需要一只手轻拨扣具，就可以轻易将屏幕打开，非常方便。

其屏幕采用14.1英寸的WXGA设计，分辨率达到了1280×800，而其机身尺寸却不过为334×228×26.6mm，重量也不到2.5千克（含电池时仅为2.4千克）。

小提示：宽屏幕设计是Thinkpad系列中最新的家族成员，现在有消息称，日后Z系列将不在升级，而是将其合并到T系列中，也就是说，宽屏将是Thinkpad系列的重点发展方向。





Thinkpad R60

ThinkPad R60可以看做是T系列的简化产品，当然，简化的并非内部的功能，而是其他一些高成本的部件，例如外壳。R60系列没有采用合金的外壳顶盖，而是采用了造价低廉的高强度工程塑料。这样一来，一下就可以降低很多的成本，售价自然也低了不少。在键盘部分，R60与上市不久的T60几乎完全一样，连键盘顶部的快捷键、电源按钮以及指纹识别器的位置都一样。虽然一直有人对60系列的ThinkPad鼠标按键的改变颇有微词，不过当市面上所有的ThinkPad都使用这新款式的鼠标按键的时候，人们又会习惯另外一种经典了。同时，Thinkpad R60基本继承了T60系列上的绝大部分特性，只是体积上有些变化，如其314×260×34.3mm的机身尺寸，重量为2.63千克，比较起来略微重了一些。R60的屏幕依然采用14英寸规格，大体具备两类不同的配置方案，一是XGA、另一为SXGA，同T60系列、T43系列一致。

Thinkpad R60e

R60e全系列都是基于Intel迅驰三代NAPA平台设计，根据处理器、内存、硬盘以及其他附件的区别划分出了不同型号。相对R60，R60e则是进一步简化的结果，其尺寸规格也变为15英寸XGA，体积更是达到了332×269×37.3mm，2.83千克。但是，诸如镁制防滚架、“小红点”、THINKVATAGE、标准的Thinkpad风格键盘，无一例外全部加入其中，这是很多低端机型不具备的优势。这款机型的售价更是让人难以想象，基本型价格仅为6999，可见，现在体验Thinkpad并非难事了。

小提示：镁制防滚架按理应该是高端T系列才享有的技术，而这次，联想将其也全面应用在每个系列中，甚至包括入门级别的R60e上。镁制防滚架依靠力学原理，在加强机身的整体质量，使其不易变形或压碎（早年的T23腕托处设计有问题，很容易压碎，这就是没有内部骨架支撑的“范例”）的同时，还能有效保护内部的电路板等元件不受冲击而损坏。实际上，这种设计并不十分困难，关键在于成本控制，这样来看，Thinkpad对品质的诠释果真非一般品牌产品可以比拟，即便是入门级R60e上都安装有这种结构，充分说明了一切。



从2万元的Thinkpad T60系列，到超值的6999元型Thinkpad R60e，适合男人的T43，适合女性的X60，无论是哪一款机型，Thinkpad不变的品质都是人们津津乐道的。很多人说Thinkpad代表着品质，也代表着主人的品位，看来一点都没错。



爱我就呵护我吧

笔记本冬季呵护全方位

/蓝色的爱

寒冷的冬天来了，在北方居住的朋友可能都已戴上了手套，围上了围脖，采取了各种方法抵御寒冬。在这寒冷的冬季里怎样呵护自己心爱的本本呢？是给本本穿上棉袄还是给笔记本围条围巾?都不是。笔记本电脑娇贵且脆弱，就如同你可爱的女友，需要细心呵护才能增进融洽的感情。

外面太冷我不出去

冬天里，可不能随便在室外使用笔记本了，因为笔记本电脑也是非常怕冷的，尤其是在寒冷的北方。这是因为低温会伤害笔记本电脑的TFT屏幕。一般TFT屏幕的最佳使用温度为10度到40度，超过了这个温度范围，TFT屏幕就会变得颜色异常并且老化加快，如果在非常低的温度下使用TFT屏幕轻则可能会出现坏点，重则造成TFT屏幕永久性损坏。

此外，低温还会伤害笔记本的电池。北方的朋友可能有这样的体会，手机没电了，放在怀里暖一会就可以再用一段时间，这是因为电池温度过低造成有电放不出来。目前绝大部分笔记本电脑都采用锂离子电池为笔记本续航，锂电池容量虽然大，但却怕冷。一般锂电池在零度时容量会减少20%，当温度在零下十度时电池容量可能只有一半左右。如果长期让本本在寒冷的室外使用可能会对电池造成永久性的伤害。

我怕冷也怕热

看到散热，你可能奇怪，不是笔记本冬天怕冷吗，怎么还要给它散热？冬天可能会有不少朋友喜欢躲进被窝里玩笔记本，被褥的保温效果非常好，但给笔记本盖上被子，散热风扇排风口就会被堵得严严实实，密不透风了。这会导致笔记本发生故障，小则笔记本被烧坏，大则可能引起火灾，那可太危险了。

所以在被窝里用本本一定要给笔记本在被褥上留有一定的散热空间，注意保持笔记本的排风口和进风口的风路畅通。买个床上用的笔记本小桌最好了。



▲排风散热口

对付冷凝水 看我绝招

冷凝水可是无孔不入，只要是和空气接触的地方都有可能产生冷凝水。笔记本从寒冷的室外进入到温暖的室内时，由于瞬间产生的温度差很大，会造成室内的水蒸气凝结在笔记本表面上，这就是冷凝水。金属外壳的笔记本很容易发生这种现象，可不要小看这薄薄的一层冷凝水，它很可能会彻底损坏你的笔记本。



▲皮质外包

对付冷凝水的最好办法是不让笔记本太凉，一般厚一些的棉质内包再加一个皮质外包就可以解决问题了，这样至少可以保证在室外两个小时之内笔记本表面不会太凉。进入室内时先把内包打开，让笔记本在内包中慢慢升温，这样不会产生瞬时的温度差，如果没有棉质内包，进入室内后把笔记本背包打开一个小口，让空气流通一下慢慢升温，这样也可以防止冷凝水的产生。

小提示：如果发现笔记本TFT屏幕有冷凝水时不要打开笔记本屏幕，因为屏幕立起来以后冷凝水就有可能向下流到里面，很多笔记本屏幕的高压电路都在这里，非常危险。

小心隐形“杀手”

冬季里脱衣服睡觉时，你会听到有啪啦的声音，有时还会看到有火花产生，这就是笔记本的隐形杀手——静电。冬季天气干燥，尤其是干冷的北方，由于衣服材质的原因，非常容易产生静电。这种静电会一直存储在你的身体里，直到摸到了低电位的物品才会释放，释放的结果可想而知了。

最容易受到静电迫害的是笔记本的接口，冬天在插拔这些接口时最好先把身上的静电放掉，尽量不要让衣服或身体接触到接口的金属部分。在接触笔记本电脑前先洗洗手或者摸下暖气管道就可以将静电驱走了。

最后还要提醒各位读者，不要为了减轻笔记本的重量将电池卸下来。这是因为寒冷的冬季里，电热扇、电暖气等大功率设备都可能会派上用场，使用这些大功率设备非常容易导致停电，遇到这种情况，辛勤劳作的汗水可就白费了。

巧用来电精灵解决“智障”手机的通话提示音

/小彬

摩托MPX系列手机菜单界面亲和力非常不错，性价比很高，颇受消费者喜欢。而摩托罗拉MPX200更是凭借其低廉的价格吸引了不少消费者。虽说MPX200是个智能手机，但它却是一个有“智障”的智能手机，通话提示音这个功能却从它的大脑中缺失了，这给我们使用带来很大不便。下面教你一妙招来解决这一难题。

来电精灵

软件版本：Pro Pocket PC版 V0.85

应用平台：支持WM 5.0/Pocket PC 2002/2003,SmartPhone 2002/2003系统

下载地址：http://www.mycnknow.com/PhoneAreapcn.zip

要想解决这一问题，需要借助来电精灵这款软件。来电精灵具有非常强大的功能，下载安装来电精灵并启动后，可以看到它采用清爽的九宫格界面，简洁直观（图1）。通过来电精灵的提示选项功能可以轻易解决通话提示音问题，步骤如下：

1. 选择图1所示界面中的“提示选项”。

2. 参照图2设置好的来电提示选项。



从第0分钟开始提醒意思是指从通话开始算起，每分钟的第50秒，手机震动提示一次。你也可以设为从第1分钟开始提醒，这样通话1分钟后每个第50秒手机都会震动提示一次。

只需两步就轻松解决了摩托罗拉MPX200的通话提示音问题，这还是要归功于来电精灵软件的强大功能，你也赶快去试试吧!

你所不知道的诺基亚6131快捷键“独门诀窍”

/小彬

诺基亚6131具备1670万色，显示效果非常细腻。多媒体功能也很强劲，再配上红外、蓝牙功能，吸引了很多用户。6131在延续诺基亚手机主要技巧的同时也有一些自己的“独门诀窍”，下面一起来看看。

1 在待机状态下（必须是没有打开任何菜单），按音量调大按钮可进入PTT；长按右选择键或音量调小键，实现语音拨号功能；按电源键可以启动情景模式选择。

按左导航键，显示文字短消息；按右导航键，显示日历；按上、下导航键进入活动待机模式（关闭活动待机模式时分别为相机与通讯簿）；长按数字键“0”开启网络浏览器，长按数字键“1”可拨打语音信箱；长按数字键“2-9”可实现单键拨号，长按“*”键可打开主页。

2 在编写短信时，按“#”键可切换输入语言，长按“#”键选择输入语言，按“1”键切换常用标点，按“*”键选择标点，长按“*”键可重复输入前一个字，长按数字键输入该数字，编写好短信后，快速按动2次挂机键可以不保存刚才编辑的短信。

3 图像浏览或视频播放时，按“#”键则可以实现静音功能，按“*”键可切换全屏显示，按上下键可直接浏览目录中上一个或下一个文件。

4 在播放音乐时，按数字键以曲目编号选歌，按挂机键可退回待机画面（后台播放）。

5 在收听收音机时，按上下导航键在已存电台中切换，按数字键以编号选台，按“*”键用手工输入频率。

6 使用通讯录时，按“0”键进入快速查找，按“2~9”键输入快速查找的字母，按“*”键快速跳转到中文或英文的第一条名片，按“#”键显示详情。

三脚架加慢镜头，巧妙捕捉满天烟花

■ /李看

【色影无忌】

这里是摄影爱好者交流的园地，欢迎来稿，也欢迎大家访问论坛 http://fly2sprng.blog.cfan.com.cn，欣赏本版的彩色图片并评论。



▲怡沁园之蝶（摄影：shscdx）

rosetta：好漂亮咯，动静结合，俺不知道何时能拍出这样的好P。

hxping88：认真看过楼主的怡沁园之蝶，个人认为楼主应该是采用了长焦拍摄，并运用了大光圈，背景虚化得很好，这样让主体更加地突出。但在构图取景上过多过杂，特别是右下角的另一朵花的出现，破坏了该图的整体效果，不过这可以在后期处理时进行二次构图。另一问题应该是楼主在用长焦拍摄时，可能用的快门过慢（当然这也是为了表现蝴蝶的动感），致使在按快门时引起手震，造成整个片片模糊不清。

shscdx：多谢大家的肯定和帮助，我是一个新手，希望以后多多指教。

快过年啦！今年部分地区放宽了烟花燃放的限制，我们又可以尽情燃放烟花来表达欢乐的心情了（烟花燃放有风险，注意安全最重要）。然而烟花如昙花，稍纵即逝，怎么才能定格这瞬间的美丽呢？最好的办法当然是用数码相机把它拍下来了。

我想，烟花可不像其他的风景那样可以一遍遍地重复拍摄试验，如果没能抓取它最美丽的时刻，想后悔重拍都没有多少机会。有备无患，看来我要做好充分的准备工作才行。说干就干，少不得要游遍网络，遍访名师，终于找到了一大堆的烟花拍摄秘技，愿在这里跟各位“色友”共享。

翻来寻去，发现烟花拍摄最核心的一个技巧就是：放慢镜头！这也太简单了，我只要把曝光时间延长一下不就OK了。比如正常曝光时间为1/60秒，那我就把它延长为1/30秒，甚至1秒、2秒等，这应该算是放慢镜头了吧！

果然，高人之一说：相机慢速拍摄，才能表现出烟花散开时的轨迹，显示出一缕缕漂亮的烟丝。如果快门速度过快，则拍出的烟花零零星星的，效果很差。末了，这位高人不忘教了我一个实实在在的技巧，拍摄烟花时最典型的曝光组合就是：曝光时间设置为2秒，ISO值为100，光圈数f/8。



▲本图取自互联网，使用相机为Canon EF 17-854-5.6 IS USM，曝光组合：4秒，ISO 100，f/8

高人之二告诉我：三脚架是拍摄好烟花的一个必备辅助工具。因为曝光时间长，手持相机拍摄的话难免抖动而破坏最终的图像。不过使用三脚架毕竟没有手持相机自由，所以一定要事先了解烟花燃放的地点以及周边的环境等，选择一个最佳的拍摄位置。

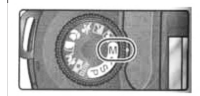
呵呵，我只是个普通得不能再普通的摄影发烧友，可不想为了拍摄烟花还要去买个三脚架，我想看这篇文章的大部分朋友也不会这么做吧！没关系，回头看看2006年第19期上的“DC拍拍拍”中所介绍的防抖方法，多少能缓解一下没有三脚架的问题。



▲事先挑选好拍摄位置非常重要，比如房子、树木等，都有可能破坏照片的氛围，简单的黑色天空背景更利于展示烟花之美

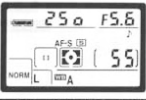
高手之三瞥了瞥我，说道：你是新来的吧？是不是相机怎么设置都不知道呢？要拍好烟花，相机最好要能手动调整快门速度和光圈。就拿我手上的这台D70相机来说吧，曝光时间、光圈、ISO，是这么设置的（见下图，引用自D70的说明书）。或者你干脆把转盘拨到“S”模式来，也就是快门优先啦，把时间调为1秒，就可以拍摄了。如果想让烟花的效果更强烈些，也可以试试2~3秒，甚至更长的曝光时间。对了，最好把相机的自动闪光关掉，免得影响效果。都设置好后，下面就是把握按快门的时机了，在烟花刚刚爆发的时候赶紧按快门，而不是等烟花完全散开的时候再按快门。当然这个度的把握要靠经验，多拍几次就好了。对了，要是你拿的是不能手动调节快门时间的傻瓜相机，除非它内置了烟花拍摄的模式，否则你也只能望烟花而兴叹了。

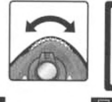
将模式拨盘旋转到M位置。

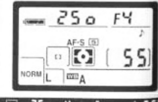


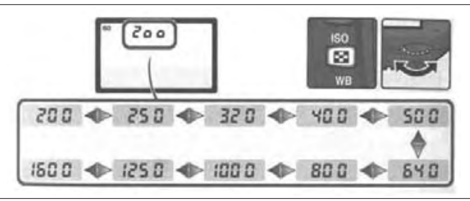
旋转主指令拨盘来选择一个快门速度，使用副指令拨盘来设定光圈。请确认在电子模拟曝光显示中的曝光，并继续调整快门速度和光圈直到调整到您需要的曝光值为止。最后构图、对焦并拍摄。









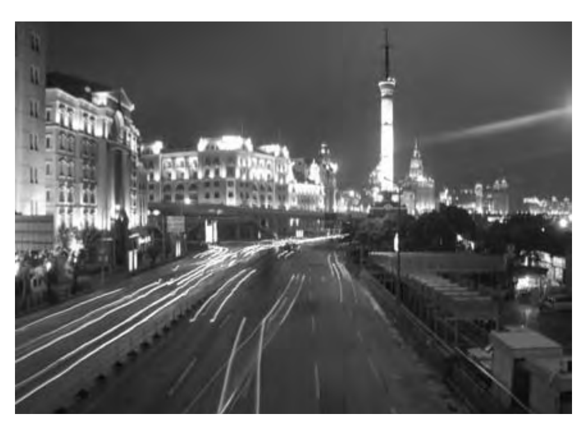


ISO按钮
在显示屏处于关闭状态时，可通过按下ISO按钮并旋转主指令拨盘的方法来设定感光度。感光度将显示在控制面板上

小提示：有些数码相机上还设有B门快门：将曝光时间调整到B档，然后按下快门按钮，快门打开；放开快门按钮，快门关闭。这种快门方式使得我们能自由控制曝光时间的长短。启用这种曝光方式，最好使用三脚架，否则相机会抖动得厉害。

【精彩案例】

烟花拍摄中运用的慢镜头拍摄的技巧，非常适合于创建灯火特效，比如在城市的夜景中，大街上川流不息的汽车的车灯，通过这种方法拍摄下来之后，会产生非常漂亮的流动的光影。



▲流动的灯光（摄影：黄向锐）
这张照片我用了夜间拍摄模式，快门时间为4秒，当时的拍摄地点在天桥上，由于没有三脚架，我便把相机按在天桥的栏杆上固定，拍下了这张照片，总的感觉还是很不错的，尤其是车灯的痕迹。



◀夜景（摄影：潘利民）
为了能拍下全景，我们上到了比较高的楼层，使得视野足够大。拍夜景觉得挺容易上手的，最关键的是控制快门速度，把快门速度放得尽量慢。难的就是抓拍公路上飞驰的汽车灯，因为是在人流比较集中的地方，所以摩托车、电瓶车灯都有，使得尾灯拍出的效果不是很整齐。



什么是快镜头和慢镜头？

如果能把一个移动很快的人或物，比如向前飞奔的运动员或者正在马路上飞驰的汽车等，快速清晰地拍摄下来，我们就说这个照相机的镜头很快。可见照相机镜头的快慢，是指它捕捉快速移动物体的能力，这跟电影里的快镜头和慢镜头的动作特技可不是一回事。

要想把快速移动的物体定格到底片或数码相机的CCD上，关键是曝光时间要非常短。不过要想加快快门的曝光时间，就要加大镜头的光圈，以便纳入更多的光线，才能得到清晰的照片。所以照相机镜头的快慢也可以用光圈的大小来表示，一个镜头的光圈最大能开到f/1.4的话，就称它为f/1.4镜头。同样，最大光圈能开到f/2.8的就称为f/2.8镜头。因为号码越大表示光圈越小，所以f/2.8的镜头要比f/1.4、f/2的镜头慢。其他依此类推。

注意：快慢不同的镜头，如f/1.4和f/2.8镜头，当把它们的光圈数设置为相同时，如都设置成f/4，此时它们的快慢就是一样的了。

细心的朋友可能会发现，摄影胶卷也有快慢之说，比如柯达400（ISO值为400）要比柯达200（ISO值为200）的胶卷快。这是因为ISO 400的胶卷对光的敏感度要高于ISO 200，在镜头进光量很少的情况下也能正常曝光。根据这一特性就可以大大缩短快门的曝光时间了，所以说它是比较“快”的胶卷。





3 分钟! 街舞也疯狂

/便签儿

现在的游戏大都是三维场景，你设置好角色后就可以在游戏中自由行动，如同在真实世界游历。那么，你想不想自己开发这样一个虚拟的三维环境，随心所欲完全按自己的想法行事。开玩笑吧？那可是需要大量的美工和程序员才能实现的啊。其实，只要有了iClone（试用下载：http://bbs.lenovo.net/forumdisplay.php?fid=35），3分钟，就能让我们美梦成真。

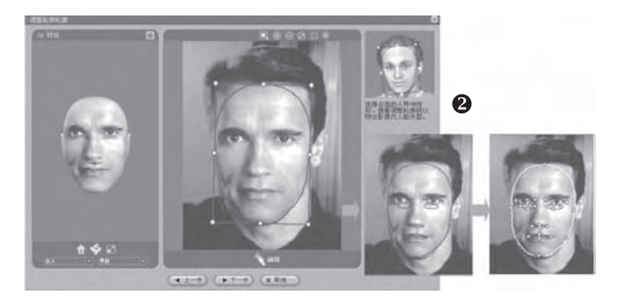


1 也许你是一个很内向的人，平时羞于展示自己的激情，那么就让我们在虚拟世界玩一把超爽的街舞吧！首先启动iClone，点击上方第一个文件夹似的图标，这是软件自带的动画“专案”，在这里已经设定好了音乐、场景、动作、灯光摄像等各个环节的动画素材库，我们以借用其中的“Hiphop”为例（见图1），来看看个性化动画的制作。

2 为了能真正地“进入”游戏，我们可以用自己的头像来替换原场景中的人物，这样最终产生的动画效果才真实有趣。点击软件上方那个头部图案的按钮，选择“载入影像”，载入自己的照片（这里我用的是施瓦辛格的照片）。

小提示：注意，用到的照片最好是正面的，脸部五官要清晰，这样我们做出来的3D卡通形象才会更加逼真。

3 按照提示裁切好脸部照片的原型之后，再按提示选择脸部的轮廓，通过简单的鼠标拖拽，定位好眼睛、鼻子和嘴部的轮廓。在软件界面的左侧就是3D形象的示意图，可以一边定位脸部关键点，一边比较一下是否形象。左侧的示意图是可以放大缩小或旋转着来看的（见图2）。调整满意后，软件会提示你保存这个自定义的卡通人物的头部形象，以后再用的话就不再制作一次啦。



4 点击“脸”这个按钮，选择“自定”，发现你刚才制作的施瓦辛格的3D头像就在这里了，双击一下，再看看左侧窗口，那个街舞的卡通形象就变成了施瓦辛格！如果你对这个卡通效果不够满意，还可以选择“调整”按钮，逐一把卡通形象的脸部局部进行调整和修正，适当地放大一些脸部的特征点，会让你制作的卡通形象更有趣（见图3）。



5 iClone还支持对卡通角色的身材进行全方位调整。点击软件上方那个人体形象的按钮，在这里不但能对整个角色身材比例进行调整，还能像组合玩具似的对卡通形象的头发、衣着、鞋、道具甚至肤色等进行逐一的修改。

6 调整好角色的身材，由于我们选择的是一个整体的“街舞”专案素材，因此可以不用去设定这个卡通角色的动作和场景就可以直接输出动画短片了。iClone输出的文件格式有很多种，包括图片类型、视频类型、3G彩信类型等，视频文件格式包括AVI、RM、WMV等。

点击软件上方右侧“文件夹”模样的输出按钮，选择“视频”，在右侧的界面调整想要的视频动画的尺寸和文件格式，最后按下“导出”按钮，大功告成！一段卡通版的施瓦辛格动感街舞秀就出来了，前后只用了3分钟！其实你输出动画时尽量缩小尺寸，生成一个Q版的视频小动画，就可以在QQ上向好友炫一下了。



美貌与智慧并存的Photoshop CS3

/流言

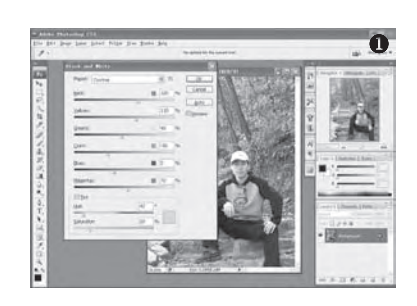
现在的图像编辑软件可说是铺天盖地，无论是商业的还是免费的，网上一找一大堆。也许正是迫于这样的压力，Photoshop更新的频率也越来越快，Photoshop CS/CS2版言犹在耳，CS3的beta版已经新鲜出炉了。这次，它会带给我们什么样的惊喜呢？请跟着我一起来体验一番。

实例1：轻松制作“老照片”，诉说陈年往事

CFan以前曾刊登过将彩色照片转换为黑白艺术照的文章，洋洋洒洒数千言，而在Photoshop CS3中，只需要一个命令即可搞定，而且给了我们很大的自由，可以对照片进行不同层次的调整以达到你想要的结果。

1 启动Photoshop CS3，执行“Image→Adjustments→Black & White”命令打开对话框，在Preset预置了几种效果模板，如果不满意的话，可以选择Custom项，自己根据需要对图像的单个色彩通道进行调整。

2 如果想制作出泛黄的单色老照片效果，可以选中Tint项，再把色相（Hue）设置为黄色（约在42度左右），再微调一下饱和度（Saturation），觉得效果满意后，点击OK确定就可以了（见图1）。



实例2：指哪打哪，随心所欲用滤镜

Photoshop CS3中的智能滤镜（Smart Filter）功能，让我们能随心所欲地对同一幅图像应用多种滤镜，并且不会破坏原有的图像，如果滤镜效果不成功，还可以全部或者有选择地取消其中部分滤镜，用起来很方便。智能滤镜还能让我们指定特殊区域，仅对图像中的某个部分起作用。

1 启动Photoshop CS3，打开一幅风景照片。如图2所示，这幅照片中的景深很大，前景的花儿与背景的山水没有层次感。我们可以将背景适当模糊，制造一种浅景深效果，以使花儿更突出。

2 复制背景层，然后右击复制的新图层，选择“Convert to Smart Object”命令把它转换为智能对象。接下来执行“Filter→Blur→Gaussian Blur”命令，这里为了让效果看起来更明显，我故意加大了模糊的值。





3 现在可以看到，整张照片都变得很模糊了，连同前景中的花儿，这可不是我们的最终目标，接下来我们要让花儿重新变得清晰。在图层面板上点击Smart Flters前的白色方框，然后将前景色设置为黑色，并用画笔工具（快捷键为B）描画花儿，画笔过处，花儿变得清晰起来，而背景朦胧依旧，景深的感觉就出来了（见图3）。如果描画得过火了，还可以将前景色变为白色再用画笔修改。

如果不想应用这个滤镜效果了，简单地单击Smart Filters前的眼睛图标关闭它即可，或者干脆把它删除掉，而原图像丝毫没有破坏。怎么样，够智能的吧。

实例3：天衣无缝，制作超强全景图

在2006年第24期的“DC拍拍拍”中，我们简单介绍了Photoshop CS2中的全景图制作功能。而在CS3版中，这一工具更加智能化了，操作步骤也大大减少。执行“File→Automate→Photomerge”命令调出图片合并对话框，通过Browse按钮添加要合并的图片，再在左侧选择Auto模式，单击OK，稍等片刻一幅全景图片便完成了。它除了把照片合并到一起，还能智能调整色调，真是天衣无缝、效果惊人。

试用后记：

Photoshop CS3给我的第一个印象就是变漂亮了，显然这个版本是为Windows Vista准备的。随着深入使用，又带给我们越来越多的惊喜，操作速度变快了，操作也变得更加智能，比如上面实例中提到的智能滤镜、自动全景合并等，另外还添加了智能选择等多个新的工具。

《彩虹六号：维加斯》是Ubisoft推出的一款FPS大作，它在很大程度上给玩家带来了最新潮、最前卫的射击快感。同前作相比，画面和音效等方面几乎代表目前最先进的游戏制作技术。故事在这个美丽的城市里展开了一场反恐大战。得到上级命令，彩虹小队(Team Rainbow)火速赶到这里，发现原本平静的生活被国际恐怖组织破坏得七零八落，造成大量居民流离失所，无家可归。宽阔的街道上，随处都可看到被损坏的豪华车辆。作战中，反恐小组队长Logan Keller将带领他的队员同恐怖分子展开殊死拼搏。

体验 FPS 大作《彩虹六号：维加斯》

■ /west

需求过分 玩家犯难

《彩虹六号》的场景极为绚丽多彩，但这是在强大系统配置的基础上才可以实现的，可以说，在未经过优化前，很多电脑都无法流畅运行《彩虹六号：维加斯》。

配置要求：
操作系统：Windows XP
处理器：Pentium 4 3GHz or AMD
内存：1024MB
显卡：128MB、Shader Model 3、DirectX 9.0c
声卡：DirectX 9.0c兼容声卡
DirectX版本：DirectX 9.0c
CD-ROM：DVD-ROM 4X

特别注意，显卡部分必须是支持SM3.0的产品，ATi Radeon X300~X850，nVIDIA GeForce FX5200~5900，ATi Radeon 9000~9800和更低端型号的显卡等全部不能运行游戏。

小提示：当然，这也不是完全不可能的事情，你可以通过3DAnalyze软件，让老显卡可以完美支持需要高版本DirectX才能运行的游戏，即便你的显卡不支持DirectX9.0c。当然，游戏画面的效果也会因显卡的本身特性而有所降低。3DAnalyze的下载地址是：http://www.onlinedown.net/soft/37917.htm。

驯服《彩虹六号》

安装好游戏后，进入option项目，这是绝大多数游戏进行优化的必要步骤，当然，诸如分辨率类的调整就是首先要调节的选项，建议非双核处理器的玩家，同时显卡不高于nVIDIA GeForce 7300GT的配置机型，游戏分辨率还是设置在800×600为好。

接着便是最重要的细节调整了，对于这个游戏，Hardware Skin很大程度上将决定游戏的运行速度，所以要特别说明。Hardware Skin这个选项对游戏的运行速度影响极大，但调整起来是很有技巧的，该选项的开启和关闭分别对应两种情况：1.如果你的处理器强于显卡，例如使用Core 2 Duo处理器，搭配ATi Radeon X1600pro显卡，那么这一项要选择关闭；2.如果CPU不能充分带动显卡，例如使用Athlon 64 3000+处理器，搭配nVIDIA 7600GS显卡，那么这一项就需要开启。无论开启还是关闭Hardware Skin，都不会影响画质，

宽屏支持需调整

奇怪的是，游戏支持宽屏的调整并非是在选项中直接实现，而是需要通过其他方法才能正确显示。在网络上下载一个专用的宽屏支持包，应为压缩文件，多名为R6Vegas.rar，容量以KB计算。将其下载后解压为8个bin文件，使用时根据你显示器支持的分辨率，把对应的bin文件改名为R6GameConfig.bin后存放到“My Documents\Ubisoft\R6Vegas”下，而后进入游戏即可。

小提示：如果你觉得不够保险，害怕病毒，或者不知如何找到这个文件，我们也特别在主页上为你提供了这个文件的下载，登录我们的网站http://www.cfan.com.cn上下载它吧。

高手进阶 调整ini

除了以上的优化方法外，还有一个更为细节的调整方式，在Ubisoft\Tom Clancy's Rainbow Six Vegas\KellerGame\Config\PC目录中找到KellerEngine.ini文件（修改前请务必备份KellerEngine.ini），并用文本编辑器打开，在这些命令行的后面，都是涉及显卡性能调校的重要变更项目，其中最重要的如UsePostProcessEffects=True一行，是决定亮光/模糊效果的，将True更改为False后，FPS将显著提升，同时视觉效果不及原来。

还有一个UserMaxTextureSize=的命令行，将4096设置为2048或1024更好些，这是贴图分辨率，2048对应256MB显存，而1024则是对应128MB显存显卡而设置的。

看破虚浮的广告色彩的诱惑？

下面是长城GreatWall A92液晶显示器的性能规格：

显示屏尺寸	19英寸
是否宽屏	是
屏幕比例	16:10
水平视角范围	170度
垂直视角范围	160度
亮度性能	500cd/m^2
对比比率	850:1
黑白响应时间	8ms

记得当年的CRT围绕着亮度爆发了那场硝烟弥漫的战争，厂商纷纷推出了自己的高亮度CRT显示器产品，时下出于市场的考虑，这种情况也开始弥散到LCD领域，是为了让消费者能得到更清晰亮丽的色彩和生动逼真的影像。

CRT显示器高亮度的获得是靠牺牲显示器的寿命达到的，而LCD则有所不同，有两种途径可以实现，一种是增加背光灯管的数量来提高亮度，但会导致温度升高和功率加大；另外，液晶面板的光源来自其背光系统，因此提高背光模组的亮度也可以提高亮度。

作为商家来说，高亮可以说意味着利益，那么对于我们广大的用户，高亮是不是我们应该追求的一个指标？从技术层面来讲，对于LCD显示器来说，可以接受的亮度是150cd/m2，不过我们不可能接受这样的亮度，要不岂不是回到了CRT时代。目前大部分LCD显示器的亮度都在300cd/m2左右，如果亮度过低，会感觉到屏幕比较暗，但是如果亮度过高，会觉得刺眼，长时间观看，眼睛会产生疲劳感。从使用的角度来讲，目前300cd/m2左右的亮度，无论在白天采光较好的房间，还是普通的居室灯光照明，甚至晚间台灯照明都可以满足需要，都能保持不错的显示效果，因而用户并不一定要盲目地追求高亮度。

闷豆逛市场 · 高速存储卡不一定适合相机

自己那台数码相机的存储卡还是购机时标配的64MB的，现在实在有点不够用了，于是来到市场……

闷豆：“老板，有没有储存卡？”

老板：“有，我们是很多品牌的代理，价格也绝对有优势。”

闷豆：“那你给我推荐一下吧，我的相机是尼康S10。”

老板：“尼康S10，你这样的好相机怎么也得来张高速卡吧？我们家1GB高速卡的报价是280元，别的家怎么也得小300呢，你看看选一个吧！”

闷豆：“不用吧，一张储存卡还用高速的？我朋友怎么和我说普通的卡就行？”

老板：“虽然高速卡要贵一点，不过你的相机好，速度也快，要是买了低速卡，相机速度发挥不出来，拍照时还会错过很多精彩的画面，那你不就亏大了？还是买张高速卡吧，再说现在的高速卡比普通卡也贵不了多少。”



闷豆提醒

高速卡好吗？这个是肯定的，相比常规低速卡，高速卡的芯片、制作工艺等都有比较高的要求，速度方面也保持比较高的水准。不过就大多数消费级数码相机来看，存储卡速度其实对数码相机性能不会产生太大的影响，毕竟消费级数码相机速度的瓶颈主要取决于缓存及影像处理器的先进与否。而商家在购买时极力推荐高速卡，归根到底还是为了利润，高速卡的本身利润要大一些，同样卖一块卡，干吗不多赚一点呢？

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题,而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是,几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光尽量压低售价,想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置,通过这个途径,我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

HP Pavilion u1566cn
(标准配置,包括所有免费优惠和折扣)

CPU	Intel Pentium D805
内存	256MB DDRII
硬盘	80GB
显示器	19英寸宽屏LCD
光驱	DVD-ROM
显卡	集成显卡
价格	4999元

Pentium D805双核处理器的性能强劲,搭配ATI RC410/SB450芯片组主板,配置比较合理。不过内存确实小了一点,只有256MB,这点儿内存对于WindowsXP自己来说都不够用,更别说运行其他的程序了。

3600元主流入门机型

处理器新产品的更新速度越来越快,虽然两大厂商的CPU在不断降价,不过“扣肉”的价格仍旧不菲,就目前来说还不适合6000元以下的机型选用。好在可选择的配件还有很多,可以很轻松地装出一台物美价廉的入门机型来。

	型号	价格
CPU	Intel 赛扬D 352 3.2GHz	450元
内存	金士顿 512MB DDRII 667	440元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA	460元
主板	富士康945G7MD-KS2H	799元
显卡	集成	
显示器	美格 770XC+	760元
光驱	索尼 16XDVD	180元
键鼠	明基键鼠套装	90元
机箱	多彩 MF421+航嘉 磐石BS2000	305元
音箱	轻骑兵 C3300	135元
共计		3619元

上海 周舟这样说:

“珍惜每一分,上品不折扣!”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里。如果你有什么得意的配置方案,一定要发邮件告诉我们,也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人,但一定很有新意,具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外,最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 3800+/盒	965元
主板	技嘉 M55S-S3	870元
内存	宇瞻 1GB DDRII 533	800元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA	460元
显卡	迪兰恒进 X1650XT/256MB	1099元
光驱	三星 金将军16XDVD黑金版	160元
显示器	明基 FP71G+	1370元
键鼠	新贵 KM-059	75元
机箱	多彩 MF431+航嘉 磐石300	350元
总计		6440元

出于价格方面的考虑，调整后的配置只是在原配置的基础上将内存升级到了1GB，并没有进行更多改动，毕竟1GB DDR2内存就已经近千元了。如果资金充裕的话，80GB的硬盘将是第二个需要升级的部件，面对宽带、高清视频和越来越大的游戏，80GB硬盘根本支撑不了多长时间，而且这款配置中又没有配备刻录机，使用一段时间后就会觉得存储空间捉襟见肘。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

HP Pavilion u1566cn（自定配置，会有些浮动）

CPU	Intel Pentium D805	
内存	1GB DDRII	+810元
硬盘	80GB	
显示器	19英寸宽屏LCD	
光驱	DVD-ROM	
显卡	集成显卡	
价格	5809元	

显卡方面，集成的ATI Xpress200显卡性能勉强可以运行一部分3D游戏，对于要求并不很高的家庭用户来说还是够用的，什么时候觉得有必要了再升级不迟。值得一提的是，这款机型在前段时间曾经有过两次比较明显的优惠措施：一是将5199元的售价下调为4999元，二是将17英寸液晶免费升级为19英寸宽屏液晶，十分划算。

CPU　正如前所说，Intel的产品线十分丰富，中低端处理器主要有90nm赛扬D、65nm赛扬D和Pentium4三大系列，不过65nm赛扬D处理器系列在综合性价比上最具优势。赛扬D 352主频为3.2GHz，二级缓存比90nm赛扬D系列处理器增加一倍，达到了512KB，前端总线为533MHz，可以满足绝大多数游戏的要求。同时在采用65nm工艺后，赛扬处理器的功耗比以前大大降低，工作起来也更加稳定。

主板　富士康945G7MD-KS2H主板采用945G+ICH7南北桥芯片组搭配，支持所有LGA775接口的处理器，包括最新的Conroe，最高支持1066MHz前端总线。板载4条内存插槽，最高支持4GB双通道DDR2 533/667内存。主板上提供了1个PCI-E×16插槽和2个PCI插槽，背部的接口也相当齐全，包括S/P DIF和一个eSATA接口，方便连接各种外设。

显示器　美格 770XC+是一款17寸纯平高亮显示器，点距为0.25mm，带宽110MHz，最大分辨率1280×1024，通过美格“黄金眼”系统能方便地切换至高亮模式。这款显示器适合普通家庭多媒体与办公文本应用，最大的亮点在于集成了负离子功能，能净化空气，集除尘、除湿、杀菌，提高使用场所的空气质量，有利于使用者的身体健康。此外，美格770XC+的功耗仅68W，比较省电。

俗话说：“好钢使在刀刃上”，在进行部件搭配的过程中一定要精挑细选，不要盲目追求高性能和最新型号，那样的话整个机子的费用就高了去了。同时也不要一味追求低价，这样容易使某些部件性能过低，DIY就失去了它的意义，上品不折扣并非易事。

四核处理器推出在即，而且Intel的酷睿2处理器已经红透了半边天。不过大家也不要忽视了AMD的存在，也就是它给Intel的市场造成了很大的冲击，更重要的是，如今的AMD处理器在稳定性和性能上也已经有了很大提升。AMD Athlon64 AM2 X2 3800+主频为2.0GHz，倍频是10，游戏肯定没有问题，更不用说一般的应用程序了。

内存要一步到位，1GB的容量是必须的。且不说运行的程序，光操作系统就是占用内存资源的大户，如果能把内存一次加到2GB当然最好，不过最近内存比较贵，还要看个人的经济能力。显卡方面，我比较喜欢ATI的，所以选择了新出的X1650XT，据说性能比以往ATI X1600系列有很大提升，和NVIDIA的7600GT相比也毫不逊色，同时1099元的价格完全可以接受。

目标是保存100年！（下）

为DVD刻录机挑张好盘

刻录盘保存100年？听起来不错，不过100年后恐怕早就没有能够读取DVD盘片的设备了，就好像现在要想读写一张5.25英寸的软盘，就必须得到二手市场才能找到合适的驱动器。其实刻录盘在普通生活环境里是保存不了那么久的，我们只不过想让这些数据能安全地保存到蓝光驱动器普及的时候而已。

另一方面，随着DVD刻录机的价格逐渐接近DVD-ROM，再加上宽带普及所带来的无数网络资源，许多人已经购买了DVD刻录机，甚至是作为装机时的标准配备。同时，与当初CD刻录机刚刚普及时一样的问题也逐渐浮出水面：如何挑选合适的刻录盘片？

高档盘片谨防假货

虽说高品质盘片能够有效保证数据的安全性，不过越是高档的盘片假货也越多。由于假货仿造得越来越精美，甚至连盘片信息都能仿冒，所以并没有万能的识别方法。购买之前可以先到走进中关村（http://www.intozgc.com）、PCPOP（http://www.pcpop.com）、太平洋（http://www.pconline.com.cn）等硬件网站和光盘厂商的官方网站看看（由于数量太多，这里就不一一列举了，通过搜索引擎很容易找到），经常会有一些最新的假货识别方法供参考。

此外，有些刻录盘的包装盒上还有防伪条码，购买之后当场拨打防伪电话来为刻录盘验明正身也是个不错的办法。

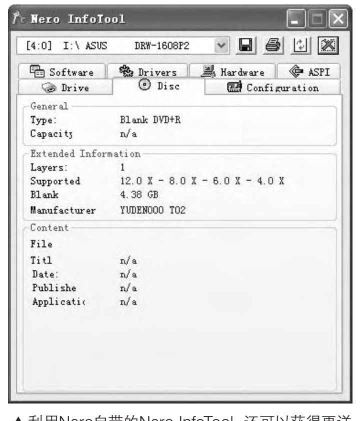
单面双层（D9）刻录盘

如今的刻录机已经全部都支持DL（Double Layer，单面双层）刻录，也就是俗称的D9。这样一来无论是D9格式的DVD电影还是超大容量的游戏（比如PC版《分裂细胞4》或是许多PS2 D9游戏）都可以一张盘全部装下。与普通DVD刻录盘不同，DL刻录盘的刻录和保存风险都相对比较大。因为普通DVD刻录盘是从内到外螺旋状刻录的，适当减少刻录的数据就能大大增加刻录成功率和保存时间。而DL刻录盘则是先从内圈刻录到外圈，然后再从外圈刻录回内圈，总共约8.5GB容量，外圈的数据正好是大约一半的地方。这样一来除非把DL盘当普通刻录盘来用，否则无论怎样减少刻录的数据，也不能减少外圈数据损坏的几率。另外目前DL刻录盘普遍比较昂贵，至少都要15～25元/张，所以如果不是很特殊的要求，尽量还是用两张普通DVD刻录盘来备份D9盘片的数据吧。

小提示：为什么DVD刻录盘容量不到4.7GB？

DVD刻录盘的容量标称方法与硬盘一样，都是以1000而非1024来进行换算的。因此标称4.7GB的DVD刻录盘实际上是4700000000Byte÷1024÷1024÷1024＝4.377GB。另外根据格式不同，在Windows中显示的实际容量也略有不同。

DVD-R	4489.3MB
DVD-R DL	8147.9MB
DVD+R	4482.6MB
DVD+R DL	8152.0MB



▲利用Nero自带的Nero InfoTool，还可以获得更详细的盘片信息。“Manufacturer”一项中标明了盘片的生产商和类型，在搜索引擎中找一下试试看。

小提示：某些光驱有先进的刻录技术，所以烂盘也一样能用。

几乎所有DVD刻录机都具有根据刻录盘质量来灵活制定刻录策略的技术，其中最典型的当属明基的“SolidBurn萨利刀”，从实际效果来看，对于一些廉价的刻录盘的确有非常明显的品质提升。

DirectX 9.0c 最超值显卡

精品nVIDIA GeForce 7900GS推荐

■ /《电脑爱好者》编辑部 ■ /west ■ /west TKD

DirectX 9.0c下谁最超值?

在DirectX 10来临之前，DirectX 9.0c界面下的游戏依然会有很多。即便是今年发布的绝大部分游戏，依然会使用DirectX 9.0c界面，也许你会考虑选择nVIDIA GeForce 8800系列的DirectX 10显卡，因为它可以支持DirectX 10、拥有极限的游戏运行速度。但是，你需要花费至少5000元左右才能"享受"，这个价格足以购买一台笔记本，或者一台配置不错的桌面PC了。

也正是如此，才有了这个主题——DirectX 9.0c下谁是最超值的显卡？当然，显卡分高、中、低三个档次，价格上也容易区别，分别对应500元一档、1000元~1500元档和2000元或更多一档。这其中，低端显卡自然难以满足对游戏的支持，毕竟很多次世代的游戏对于显卡的性能要求是非常苛刻的，而高端显卡的价格也非一般玩家可以接受，例如GeForce 8800系列等等。而中端显卡，1000元~1500元左右的产品则是玩家最为关切的，毕竟价格/性能比最为合理，不会贵得离谱，又能满足绝大多数玩游戏的需求。

目前在这一价位，ATi方面由于受到nVIDIA GeForce 7600GS/GT系列的强大冲击，加之自己Radeon X1600系列性能值得商榷，随后推出了Radeon X1650XT系列，虽然性能有大幅度提升，也确实能够击败nVIDIA GeForce 7600GS/GT，不过价格依然维持在1000元一线。反观nVIDIA方面，不仅将GeForce 7600GS/GT的价格拉低，随后更是推出了20管线的GeForce 7900GS——我们今天的主角，GeForce 7900GS同样采用G71核心，本质上和高端的GeForce 7900GT核心没有区别。最重要的是，面对1000元~1500元级别的显卡，7900GS将是性能最为强劲的产品!

细品nVIDIA GeForce 7900GS

nVIDIA GeForce 7900GS采用G71核心，并使用90nm制造工艺，良率比较高，同时成本也显著降低。与售价高达近2000元一档的7900GT不同的是，7900GS核心少了4条像素渲染管线和1个顶点着色单元（7900GS拥有20管线和7顶点）。但同时，7900GS使用了和7900GT完全相同的P455公版PCB，两者的核心/显存频率同为450/1320MHz，显存方面无任何差别（取决于厂商搭配）。显卡外观更是如出一辙，所以说除了核心被屏蔽的硬件差异之外，7900GS与7900GT是完全相同。G71核心的本质上是相同的，都拥有2.78亿晶体管。通过对比GPU编号就可以知道，GTX就是原来的Ultra版，GT还是GT，GS则是标准版。

但就是这样一个屏蔽动作，大大降低了显卡的售价，甚至比nVIDIA最初设想的还要低。nVIDIA设定的7900GS显卡售价为1500元一线，而在竞争激烈的显卡市场，不少厂商更是把7900GS显卡的定价锁定在1000元上下!

小知识：

像素渲染管线也称为渲染流水线，是显示芯片内部处理图形信号相互独立的并行处理单元。在某种程度上可以把渲染管线比喻为工厂里面常见的各种生产流水线，工厂里的生产流水线是为了提高产品的生产能力和效率的，而渲染管线则是提高显卡的工作能力和效率的。而顶点着色单元是显示芯片内部用来处理顶点(Vertex)信息并完成着色工作的并行处理单元。顶点着色单元决定了显卡的三角形处理和生成能力，所以也是衡量显示芯片性能特别是3D性能的重要参数。所以，7900GS在削减了4条像素渲染管线及1个顶点着色单元后，性能对比7900GT会有所降低，但在价格上也会因此便宜不少。

技嘉 GV-NX79G256DP-RH-108

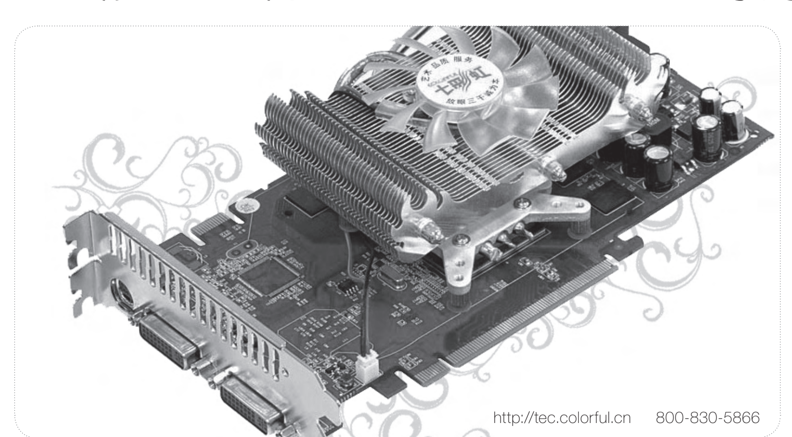


作为非公版的7900GS显卡，技嘉GV-NX79G256DP-RH-108的规格尤为瞩目。显卡主体上三颗极品固态铝壳电容、一颗日系NICHICON电容和六颗富士通电容，3枚直立式扼流线圈分立其上，多枚贴片电感合理分布其间。对于大部分用户来说，第一次看到GV-NX79G256DP-RH，肯定会被板卡中间那台Zalman劲酷"鼓风机"所吸引，其散热效果非常出众，同时又能有效控制噪音的产生，着实令人兴奋。

既然是非公版，自然也有它的独到之处，其核心、显存的默认频率分别为525MHz、1440MHz，完全超越公版7900GS显卡的450MHz、1320MHz。而其配备的8颗高速英飞凌1.4ns GDDR3显存组成了双256规格，不仅对渲染需求极大的3D游戏有所助益，同时还有一定的超频空间。另外，现在绝大多数的7900GS核心都可以稳定工作在550MHz左右，加之散热效果出众的Zalman散热器，GV-NX79G256DP-RH-108还有性能提升的空间，完全可以应对所有时下流行或即将发布的新游戏。即便是在GV-NX79G256DP-RH-108的"默认"频率下，3DMark03的测试分数也高达18000分，公版7900GS哪个能与之相媲美呢？

编辑点评：
除了显卡本身拥有的超强规格、超强性能外，在细节部分，技嘉也想得非常周到，包括SLI接口、DVI接口、S端子各个接口部位的硅胶保护套就可以看出一线大厂风范。保护套可以有效防止长期不用的接口积灰氧化，板卡上醒目的无铅标志再次申明了技嘉科技"我健康"的设计理念。

七彩虹 天行7900GS-GD3 冰封骑士5T 256M V14

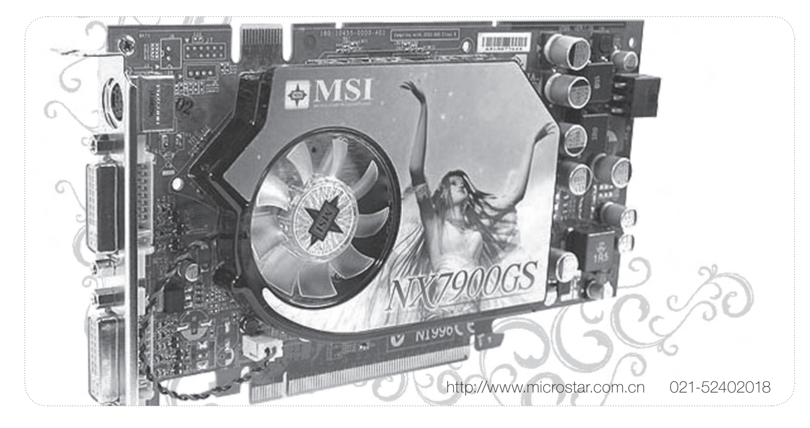


七彩虹天行7900GS-GD3冰封骑士5T 256M V14显卡名称中的5T格外吸引目光，这代表其采用的是第五代冰封骑士热管散热器。天行7900GS-GD3冰封骑士5T 256M V14首次采用冰封骑士第5代散热系统设计。这款散热器由三条粉末烧结式纯铜导热管+数十片纯铝鳍片+纯铜镜面处理核心接触面组成。其中烧结式纯铜导热管也被业界称为超导管，拥有优异的导热能力，所有接合部分均采用了先进的回流焊技术和穿鳍工艺，优化了热传导。而其配备的散热用风扇经测试可持续运作30000小时的长寿命，并且保持在27dBA以下的低噪音，非常难得。

天行7900GS-GD3冰封骑士5T 256M V14使用了大量的日系KZG/Rubycon红宝石防暴电容，其阻抗保持在10毫欧。此外，该卡还使用了高品质的英飞凌MOS管和一个外接+12V辅助供电接口来为显卡提供充足的电源。为了充分发挥G71核心的优异性能，使其充分扮演中端产品线上的悍将角色，天行7900GS-GD3冰封骑士5T 256M V14搭配了1.4ns GDDR3 8M×32bit SAMSUNG极速显存颗粒，8颗组建了256MB/256bit的显存规格，显存默认频率为1320MHz。由于显卡的硬件规格比较高，所以无论是核心频率还是显存频率都存在着较大的提升空间。

编辑点评：
七彩虹天行7900GS-GD3冰封骑士5T 256M V14只提供默认频率，无疑会让游戏玩家更富乐趣，你可以通过自己的努力，为显卡超频。无论是7900GS核心本身，还是其所采用的显存，都留有很大的超频空间。最重要的是，显卡的散热系统可以最大限度保证超频成功的可能性。

微星 NX7900GS TD256E



作为AIC厂商之一的微星，其NX7900GS TD256E是一款纯正的公版设计7900GS显卡，加以一贯微星标志性的红色PCB，展现了微星一贯的高品质风格。即便是公版设计，也同样不能小看了NX7900GS TD256E的超频潜力。显存部分采用现代GDDR3 1.4ns显存，共8颗16×32的组合方式构成了256MB/256bit规格，核心及显存频率被锁定为标准的450MHz/1320MHz。由于采用P455公版PCB，因此供电部分的设计同7900GT完全一致，同时，显卡全部采用了三洋SVP铝聚合物固态电容以及屏蔽式电感，确保供给显卡纯净无杂质的电流。另外还提供了一个6pin的外接电源接口，这样的组合可以给玩家以更多的超频空间。当然了，即便在默认频率下显存带宽也已高达42.2GB/S，足以应对现今所有的游戏了。

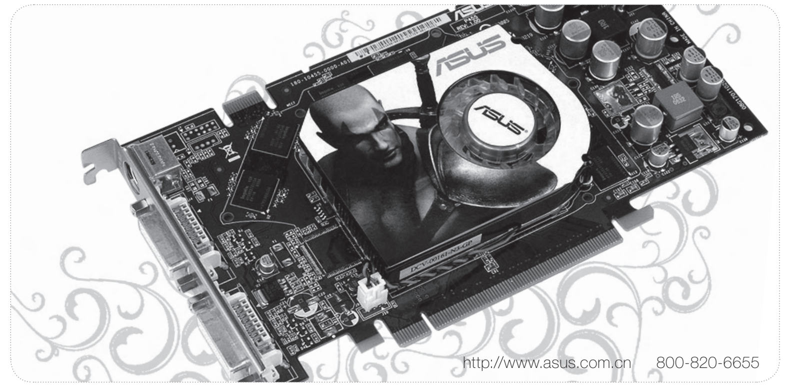
其散热器非常精致，在有限的空间内可以有效散发显存、显示核心的热量，同时还保证了体积的小巧，不会阻挡使用其他设备（如电视卡、SLI时第二块显卡），这在机箱内局促的空间中尤其重要。

这款显卡的输出接口部分采用了高端显卡的通常设置方式——双DVI+S-Video，双路DVI可以保证输出品质，即便显示器仅拥有VGA接口，也可以通过附带的转接器连接显示器，很是方便。而S-Video又让你多了一种选择，看电影的时候完全可以输出到电视上，让你有更多的视觉乐趣。

编辑点评：

微星NX7900GS TD256E并不是以外观的绚丽而赢得玩家的喜爱，其最大的特性便是优异的制造工艺，你可以试着抚摸显卡的边角，没有一丝毛刺，非常平滑。同时，显卡内在的性能测试结果也令人惊讶，尤其是超频之后，其性能的提升幅度甚至接近于7900GT的水准。

华硕 EN7900GS-top-2DHT-256M

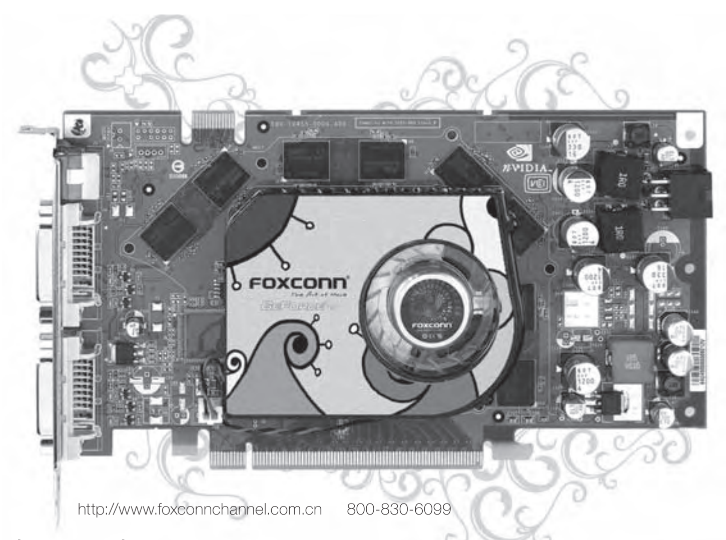


与市面上众多公版的7900GS显卡不同，华硕EN7900GS-top-2DHT-256M非公版显卡沿袭华硕一直的技术与品质，不论是在硬件规格还是软件扩展上都具备了不俗的实力，甚至在整体性能超越公版达20%之多。在板型设计上，EN7900GS-top-2DHT-256M显卡使用了经过改进的7950GT PCB，输出端完整的低通滤波电路保证了高清画面的视觉品质。显卡在供电部分用料可谓奢华，6颗大容量三洋SVP固态铝壳电容，保证了显卡的长时间稳定运行和非凡的超频能力。

作为新一代的中高端王者，采用7900GS核心的EN7900GS-top-2DHT-256M显卡已经能完美支持未来操作系统Microsoft Windows Vista，以及高清视频技术HDCP。而性能方面，EN7900GS TOP显卡凭借设计和研发技术的优势，已经大幅超越同类产品，核心频率被锁定在490MHz，显存频率更是高达1440MHz，大幅度超越公版产品，而且这还很可能不是EN7900GS-top-2DHT-256M的极限，通过玩家自行超频，显卡还有很大的性能提升空间。当然，这也需要靠良好的散热器辅助才有望达成，EN7900GS-top-2DHT-256M风扇使用了与公版相同的设计，采用了纯铜鳍片式风道设计，顶上加盖镭射效果塑性导风壳，通过大尺寸散热风扇吸取风流快速散去核心散发热量，散热效果也很出众。

编辑点评：

华硕EN7900GS-top-2DHT-256M的强劲性能非常受用，相信多数玩家会认真考虑使用这款显卡。在极度耗费资源的游戏《帝国时代3》中，1280×1024的分辨率下画质设成最高时，华硕EN7900GS-top-2DHT-256M已可实现流畅的运行效果，非常难得。而在其他游戏中，EN7900GS-top-2DHT-256M同样有着优异的运行表现。



http://www.foxconnchannel.com.cn 800-830-6099

富士康 FV-N79SM2D2

作为显卡领域的"新锐"，富士康凭借着源自主板的强大研发能力，迅速切入其中，及时推出了7900GS核心显卡，当然，在做工方面自然是上佳之作。这款FV-N79SM2D2采用公版设计，而其规格也采纳nVIDIA的默认定义，即显存、核心频率分别为1320MHz、450MHz。显然，这样的频率设置可以给玩家以更广阔的超频空间，借由富士康一贯良好的设计、制造能力，FV-N79SM2D2的品质自然是不用质疑。显存部分，FV-N79SM2D2采用现代GDDR3 1.4ns显存，共8颗16×32的组合方式构成了256MB/256bit规格，散热依靠GPU上覆盖的7900GS公版标准风扇，侧面送风的方式不仅可以保证GPU的良好散热，同时还能照顾显存部分，而其噪音却很有限。

FV-N79SM2D2的附件中含有两个DVI-VGA转接器，这样可以方便不同显示器的玩家使用，同时，针对显卡供点的6pin专用插头，也拥有一个转接器，使用两个D型电源接口进行供电，避免了玩家因电源无6pin接口而无法使用显卡的问题。

此外，富士康除了拥有FV-N79SM2D2外，还有一款FV-N79SM2D2-OC版的显卡，这款显卡无论在核心还是显存部分，默认频率均有所提升，可以供玩家选择。

编辑点评：

很多人对富士康的产品印象就是稳定、规矩，而FV-N79SM2D2则给了我们不同的感受。这款显卡无论是包装还是显卡本身，都透着一股活力四射的感觉。而其高品质的制造水准，让FV-N79SM2D2拥有了不错的超频潜力。更可贵的是，这样一款性能不凡的显卡，其散热装置的噪音却很低，这无疑是非常受用的。

盈通 剑龙G7900GS-256GD3



http://www.yeston.net 0755-88265126

盈通剑龙G7900GS-256GD3采用了256MB的GDDR3显存，显卡采用红色的PCB，硕大的黑色散热片面积比较大，散热效果十分良好。这款显卡采用非公版设计，其电路与公版有较大区别，显然，盈通是期望以不同的方式更好地发挥7900GS的性能。卡身的做工精湛，走线也很清晰，元器件焊点非常饱满。其显存部分采用了三星1.4ns的GDDR3颗粒，正面8颗组成256MB/256bit的规格。值得关注的是，显卡供电部分用料十分豪华，大量的高档红宝石电容和防磁密闭电感，加上6pin的外接电源接口，充分保证核心和显存的供电需求，完全能够保证这款显卡的稳定运行。剑龙G7900GS-256GD3的超频能力非常值得期待，经过测试，这款产品甚至可以达到650MHz的核心频率，显存更是一举突破了1500MHz，性能也大幅度提升。

在输出部分，显卡采用了双DVI+S-Video的接口组合，配合NVIDIA的PureVideo以及H.264硬件解码，播放高清电影非常轻松。而其挡板为常见双槽带出风口的样式，有利于机箱和外界空气对流。

除了剑龙G7900GS-256GD3外，盈通同期还推出了一款剑龙G7900GS-512GD3，两款显卡的外形没有区别，只是改用现代1.4ns显存，组成512MB/256bit的恐怖规格，这在需要大量即时渲染场景的游戏中尤为重要，而价格提升也很有限，非常值得期待。

编辑点评：

第一次接触盈通剑龙G7900GS-256GD3时，立刻被其硕大的散热器吸引，这样的设计在目前众多7900GS中还比较少见。其散热功效十分突出，虽然体积硕大，但依然不影响其他设备的接入，完全按照标准设计，就算是连接第二块显卡使用SLI模式也不会出现什么问题。

讯景 PV-T71P-UDE

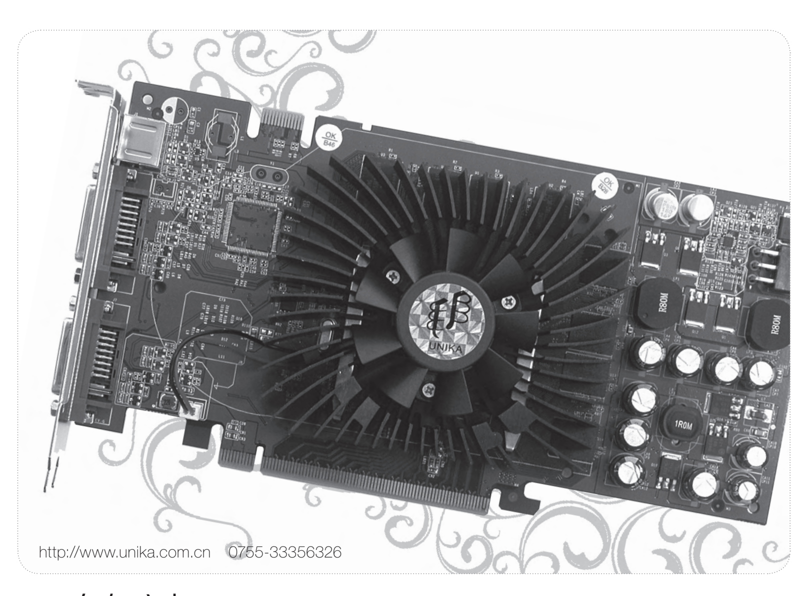
讯景PV-T71P-UDE 7900GS显卡采用了P455公版设计，即7900GT所采用的PCB板。核心部分使用了和7900GT相同的G71核心，具备20条渲染管线和7个顶点单元，核心默认频率为480MHz，比nVIDIA官方公布的标准频率有少量提升。显存部分，PV-T71P-UDE采用了8颗高速GDDR3显存颗粒，组成了256MB/256bit规格。显存默认频率达到1400MHz，比起官方标准的1320MHz同样有一定提升。供电部分，该显卡采用了大量三洋Sanyo优质铝壳电容以及超稳定的密闭式电感，足以保障显卡在长时间超频状态下稳定运行。比较有特色的是，为了防止用户在安装显卡过程中因用力过度而导致显卡扭曲变形的现象发生，讯景特意在显卡顶部安装了一条加强型的铝条，起到了保护作用。输出方面，PV-T71P-UDE显卡采用了双DVI+S-Video的接口设计，配合nVIDIA的PureVideo以及H.264硬件解码，能够轻松组建高清家庭影音平台。


http://www.xfx.com.cn 0755-81899036

向来以品质为先的讯景没有让人失望，对比有些价格低廉、但规格、用料参差不齐的7900GS显卡，PV-T71P-UDE的优势自然非常突出。而其显卡一贯的超频潜力更是让玩家津津乐道。

编辑点评：

讯景PV-T71P-UDE的价格并不具有优势，但其良好的品质是很多显卡无法媲美的。单就其附送的游戏就让人难以抗拒：PV-T71P-UDE随显卡附送《金刚》、《英雄无敌5》和《手足兄弟连》正版游戏光盘，此外还有HDTV输出线，这些正是讯景PV-T71P-UDE的超值之处。


http://www.unika.com.cn 0755-33356326

双敏 速配PCX7928GS

双敏推出的速配PCX7928GS外形十分引人关注，这款产品的散热装置尤其让人惊讶。硕大的散热片上带有一个风罩，而其选配的是一个低转速、高风量的静音风扇，加之风罩的噪音抑制功效，这款显卡在散热、噪音两大不可调和的矛盾中找到了最佳平衡点。速配PCX7928GS采用了8颗1.4ns响应时间的SAMSUNG品牌显存颗粒，共同构成了整体256MB×256Bit的规格，默认图形显示核心/显存的频率为450MHz/1320MHz。

在输出接口上，速配PCX7928GS提供了双DVI+S-Video方式，同时还随卡附送了一个分量转接线，可以方便玩家将显示内容输出到大屏电视上播放，以供观看。

双敏除了为玩家提供了速配PCX7928GS外，还提供了另外一款速配PCX7958GS，规格上只是在显存部分改用512MB 256bit GDDR3规格显存，其他部分没有太大区别。

编辑点评：

双敏给人的印象一贯是"超值"的，这两款7900GS显卡也不例外，尤其是速配PCX7928GS，价格上相当诱人，而且其也同样拥有不错的超频潜力。对于玩家来说，这样一款显卡足以满足未来一年的游戏需求。而且，从显卡的规格上来看，似乎VGA接口已经离我们越来越远，标配的双DVI接口就很好地说明了这点。

	技嘉 GV-NX9G256DP-RH-108	七彩虹 天行7900GS-GD3 冰封骑士 5T 256M V14	微星 NX7900GS TD256E	华硕 EN7900GS-top-2DHT-256M	富士康 FV-N79SM2D2	盈通 剑龙 G7900GS-256GD3	讯景 PV-T71P-UDE	双敏 速配 PCX7928GS
	媒体报价 ￥1999	媒体报价 ￥1299	媒体报价 ￥1399	媒体报价 ￥1999	媒体报价 ￥1699	媒体报价 ￥1299	媒体报价 ￥1499	媒体报价 ￥1279
是否公版								
显存容量	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB
核心频率	525MHz	525MHz	450MHz	450MHz	490MHz	450MHz	480MHz	450MHz
显存频率	1440MHz	1440MHz	1320MHz	1320MHz	1440MHz	1320MHz	1400MHz	1320MHz
显存位宽	256bit	256bit	256bit	256bit	256bit	256bit	256bit	256bit
输出接口	DVI+S-Video	DVI+S-Video	DVI+S-Video	DVI+S-Video	DVI+S-Video	DVI+S-Video	DVI+S-Video	DVI+S-Video

疑问 GeForce 7900GS能撑多久?

虽然G80核心的GeForce 8800系列已经发布,似乎也在暗示DirectX 10的到来,但就目前所能掌握的信息来看,真正DirectX 10的相关游戏在今年的第三季度开始才会慢慢多起来,而且这一过程将会很漫长。nVIDIA对GeForce 7900GS期望很高,借由它的高性价比来打击对手,而这款产品本身的性能加之不错的超频潜力,将大大延长生命周期。而且它齐备的规格(如支持未来将会普及的HDCP)将可以让GeForce 7900GS应用更为多元化,不会只限定于游戏这个范畴之内,欣赏高清视频也少不了它的功劳。

另一方面,对于GeForce 7900GS的对手来说,虽然ATi Radeon X1650XT在渲染管线上达到24条,不过就目前所有可以翻阅的测试中,GeForce 7900GS全面领先于对手,而且最致命的问题是,ATi Radeon X1650XT在openGL下的表现依然不够理想。

购买时机 何时最好?

临近春节前后的时机确实是最佳的购买时段,这一期间不同于暑期的促销,其时效性非常强。一般来说,春节前一个月的时间是寒假期间最佳的购买时机。早了,各厂商、代理商对价格的把控还较为严格,而且货量也充足,价格浮动很小。晚了,则因为我们的传统节日——春节,全国各地的商家都要回家过年,因此在节前半个月左右的时间,柜台、代理商已经基本完成库存消化或比例调配,这时就不再发货,或是放货规模越来越小。价格也会随之上涨,甚至会出现有价无货的情况。这种状态,最早也要等到春节后15~30天左右才能基本恢复正常。而在春节前一个月的时间,代理急于快速清理库存,商家也需要加速销售,以期能多留些资金回家过年,或预留足够的资金用于来年再投资,自然,货也相对充足,可选择余地大,同时价格也不会有大变化,甚至有些价格优惠也说不定。CF [IN01]

宽屏液晶三弹连发

眼看还有半个月就到春节了，各位朋友对采购计划想必也筹谋已久，其中自然少不了许多打算升级显示器的人。下面就来看看最近新上市的三款各有特色的宽屏液晶显示器吧，相信必有一款适合你。

握于掌中的700万像素

明基DC X720数码相机

2799元　400-888-0666　http://www.benq.com.cn



提到超薄卡片式数码相机，大多数人第一反应都是SONY T系列。T系列确实具有非常出色的工业设计，但如今国产品牌也拥有了与之相当的设计能力。明基最近推出的DC X720数码相机曾获得IF设计大奖最高奖项Top Selection，无论在哪个方面都毫不逊色。

X720是一款名副其实的卡片机，最薄处只有12.5mm厚，可以把它轻松地插进衬衫口袋或者钱包里。这款相机的有效像素为720万，最大分辨率为3072×2304，完全可以满足一般生活照的拍摄需求。X720的LCD屏幕为2.5英寸，显示效果非常好，尤其是可视角度很大，拍摄照片后多人一起观看也不是问题。

X720在设计上充分考虑到了普通消费者的需求，将拍摄菜单和选项设置得十分合理，通过简洁直观的图标和全中文说明可以很轻松地实现各种设置。不过拍摄时屏幕上并不会显示当前的快门速度、ISO值等等信息，多少显得不太方便。

这款数码相机通过一块可更换的720mAh的锂电池供电，试用时大约可以连续拍摄120张左右，如果浏览照片比较多或是拍照时打开闪光灯的话，这个数字还会相应减少一些。所以，如果是郊游等需要长时间拍照的场合，建议多带一块电池备用。

规格

项目	参数
有效像素	720万
传感器尺寸	1/2.5英寸CCD
最大分辨率	3072×2304
光学变焦	3×
存储介质	SD卡
重量	120g（不含电池）


外观设计非常出色。


对焦速度略有迟缓。


X720的操作方法比较简单，成像效果也不错，适合绝大多数普通消费者使用。



HDCP！Vista标配！

AOC 210V 22英寸

2999元　800-858-1777　http://www.aocdisplay.com.cn

刚看到AOC 210V这个型号的时候，我们差点以为它是一款4:3的21英寸液晶显示器，因为22英寸宽屏液晶的型号往往带有“22”和“W”(Wide)之类的字符。实际上别看这个型号显得很独特，但它本身的确是一款不折不扣的22英寸宽屏液晶。

从外观上来看，210V并没有太多过人之处，不过它的底座经过了抛光处理，亮可鉴人。而且这个底座十分扁平宽大，不但放在桌子上十分稳固，还可以在上面放些小零碎，只是不知道这个底座是否容易出现划痕。

210V的一大亮点在于加入了对HDCP协议的支持，在即将到来的Vista时代将大有用武之地。另一个亮点就是它支持DCB(Dynamic Color Boost)活彩技术，这也是AOC第一款支持DCB技术的显示器。DCB活彩技术能够智能调整图像颜色，使画面看上去更加鲜活生动，视觉效果更加出色。


支持HDCP的超前特性使它在Vista时代也能发挥得十分出色。


屏幕上下边缘有轻微漏光。


目前支持HDCP协议的液晶显示器并不多，而且往往价格不菲。AOC 210V不但率先支持HDCP协议，而且还提供了非常出色的画质，值得推荐。

小提示：显示器为什么要支持HDCP协议

HDCP全名为High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP数字内容保护)。简单地讲，如果今后想要播放带有这种保护的视频文件，就要求操作系统、显示卡和显示器都支持HDCP协议才行，否则要么看到的是很不清晰的画面，要么根本看不到画面。

必有一款适合你



宽屏、音箱、DVI，这些全都有！

NESO LD2006WB 20英寸

1999元　010-82676888　http://www.neso.com.cn

看过《大史记》这部短片的人恐怕都会对这段对白记忆深刻，不过今天把这些对白用在NESO LD2006WB液晶显示器上的话也同样适用。作为一款20英寸宽屏液晶显示器，LD2006WB在同样采用TN面板的同档产品中拥有较高的性能指标：标准分辨率1680×1050、对比度800∶1、亮度300cd/m²、可视角度160/160度。

此外这款显示器内置了电源适配器，只要将电源线直接插入机身就可以使用，再加上它内置了一对多媒体音箱，能够为日益紧张的桌面节省不少空间。在接口方面，除了D-Sub和音频输入接口外，LD2006WB同样提供了DVI接口。现在几乎所有显卡都支持DVI接口输出，可以获得更纯净的画面。

其实内置音箱和DVI接口对大多数20英寸宽屏液晶来说都不算什么，但能在2000元价位提供这些的可就寥寥无几了。对于很多普通消费者来说，他们对颜色并不特别敏感，这款LD2006WB在满足他们应用需求的同时，还成功地将价格降至2000元以下，十分超值。


不到2000元的价格非常有诱惑力。


控制按键的手感还有改进余地。


LD2006WB并没有太多功能，但低廉的价格和实用的功能将成为它最大的卖点。



有喷泉雕像的 iPOD 之家

优派VX1945wm 19英寸

2499元　800-820-3870　http://www.viewsonic.com.cn

VX1945wm的最大卖点在于它的ViewDock底座，如果你有一个iPOD的话，可以将它插入到这个底座上，然后无论是视频还是音频，都可以通过显示器的屏幕和音箱播放出来。VX1945wm不但内置多媒体音箱，而且还在底座上设计了一个小型低音炮，用来增强低频效果。通过底座上的各种功能键，可以很方便地控制iPOD的开关并调节音量。

除此之外，这个ViewDock底座的前端设计了内置麦克风和耳机输出插孔，夜深人静时欣赏音乐或聊天时更加方便。底座的左侧面是一个8合1读卡器，支持目前常见的绝大多数存储卡。这个底座本身还可以作为USB HUB来使用，用到一些闪盘、移动硬盘之类设备的时候会非常方便。

如果你觉得19英寸的显示面积有点小，那么还有22英寸的VX2245wm可以选择，除了屏幕尺寸有所增大之外，底座的功能与VX1945wm基本相同。


多媒体功能非常强大，搭配iPOD后堪称完美的影音平台。


ViewDock底座如果能利用显示器的电源就更方便了。


随着iPOD的流行，各种针对iPOD推出的附件也越来越多，但像VX1945WM这样结合得很完美的产品仍然很少见。

型号	优派VX1945wm	NESO LD2006WB	AOC 210V
屏幕尺寸	19	20	22
标准分辨率	1440×900	1680×1050	1680×1050
亮度	300cd/m²	300cd/m²	300cd/m²
对比度	700　1	800　1	2000　1
可视角度	160/160	160/160	170/160
反应时间	5ms	5ms	5ms
内置音箱			
视频接口	D-Sub/DVI	D-Sub/DVI	D-Sub/DVI
安规认证	RoHS	CCC	TCO'03

走近史上最强游戏机型

Dell Dimension 9200台式机

22148元 800-858-2215 http://www.dell.com.cn/12



随着电脑硬件的性能越来越强大，游戏对性能的需求也日益高涨。不过市面上的品牌机对这个方面却反应迟钝，迟迟不肯推出采用最新硬件产品的整机，使一些对性能有着很高要求的玩家不得不自己动手攒机。

Dell最近推出了一款Dimension 9200电脑，配置上可以说极尽奢华之能事，把能想得到的超豪华配件统统装到了机箱里——酷睿2 E6400处理器、2GB内存、1000GB硬盘、7900GTX显卡等等。当然价格也不便宜，2万余元的价格恐怕不是一般人能消费得起的。

主机依然采用BTX结构，这种结构比ATX机箱在风道设计、噪音、防尘和防辐射方面都有了很大改进。像这种超强配置的电脑，若是自己组装的话，恐怕风扇的噪音也大得惊人，而这款Dimension 9200则没有明显的噪音，而且散热效果也十分出色。

从实际游戏运行效果来看，我们在《极品飞车10》里面将分辨率设置为1280×1024，并且把所有细节和特效都开到最大，即便如此，实际游戏中仍然达到了60fps的最佳帧速率，画面极为精细且非常流畅，在这种环境下玩游戏绝对是每个玩家都梦寐以求的。

规格

CPU	Intel酷睿2 E6400(2.13GHz)
内存	DDR2 2GB
硬盘	1TB（1000GB）
显卡	NVIDIA GeForce 7900GTX 512MB
光驱	DVD刻录机
显示器	19英寸LCD

配置极为强大，可完美运行所有PC游戏

价格昂贵

除去价格昂贵这个因素之外，很难为Dimension 9200挑出更多的不足，这确实是目前为止最为强悍的游戏平台。

购买品牌电脑的一大优势就是拥有完善的售后服务，对于Dell这种直销方式购买的电脑，我们又拥有什么样的售后服务呢？带着这个问题，我们采访了Dell相关的客户服务工程师和技术工程师：

Q：消费者能否自行打开机箱盖，进行升级内存等操作？

A：Dell电脑本身就是结合客户需求按需定制的，所以升级内存或其他部件当然是没问题。但为了保障客户利益的最大化（主要从升级配件的合理性、兼容性以及性能优势最大化这些角度出发），Dell建议您在升级配件之前，提前拨打我们专业的售后服务工程师电话，以便给您提供更加专业的建议。

Q：Dimension 9200这款电脑日后是否可以使用vista？？

A：Dimension 9200已经通过了微软Vista的相关认证，可以很好地满足Vista运行的要求。作为家用系列最高端的一款机器，在硬件方面是完全没有问题的。同时，随着软件的完善，我们也会不断推出合适Vista的驱动。

Q：购买的Dell电脑发生了故障该怎样保修？期限是多长？

A：保修取决于所购买的服务，购买多长的服务就可以获得多长的服务期。当电脑出现故障，客户需要拨打800技术支持电话，如果确认是硬件故障，那么Dell可以提供下一工作日上门的硬件更换服务。软件问题方面，Dell仅提供基本的技术信息，没有上门服务。为了确认具体的硬件故障，客户需要配合TS做一些简单的故障诊断步骤。我们全国有1612个城市支持下一工作日上门。

Dell的电脑和服务一般都是按需定制的，销售人员都会推荐3年以上的售后服务。同时在我们的保修期内，易损件也是完全保修的。对于一些不太懂电脑的客户，我们还有软件通服务，通过电话我们可以告诉客户如何设置。除了常规的上门和电话服务，还有其他服务方式如：24小时邮件响应服务；每日访问量超过5万的专家论坛等等。此外通过DELL Connect，在客户允许的情况下可以通过远程控制对客户的电脑进行诊断。

Q：如果想升级电脑的售后服务时间，该怎么做，价格又是多少？

A：我们可以提供续保服务，比如您选择了3年的服务，时间到了以后，我们可以再提供最多两年的续保服务。比如4年加时服务，在晚间也能享受到Dell的服务。或者再续保2年，达到5年服务。或者您还可以购买3年全面保护服务，这对于产品的意外损坏也是可以保修的，相当于您购买了保险一样。4年加时服务的价格为200多元，续保到5年费用为600多元，附加3年全面保护的费用是200多元。

超轻薄笔记本的绝配

多彩灵巧手DLK-5100T键盘

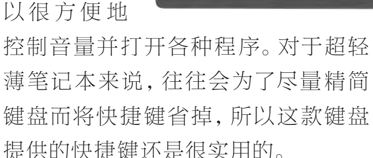
75元 0755-27394136 http://www.deluxworld.com.cn



现在的笔记本电脑正向着超轻薄和小型化发展，目的自然是为了携带起来更加方便。不过在便携性大大提升的同时，新的问题又出现了：由于机身越来越小，键盘也不得不更加袖珍，输入文字成了一件很困难的事。其实输入困难不外乎是因为键盘太小，那如果随身携带一个键盘的话呢？比如多彩推出的这种灵巧手DLK-5100T键盘。

可以这样想象一下：某人出差去拜访客户，白天只携带一台超轻薄笔记本电脑，用来向客户演示PPT文件。晚上回到饭店，把笔记本电脑接上一个手感不错的全尺寸键盘，以便制作和准备第二天要用到的文案和各种资料。虽然白天用不到，但也要求键盘有一定便携性。

DLK-5100T键盘采用超薄设计，厚度只有12mm，并且成功地把6个光标键和4个方向键分散在主键区与数字键区的边缘，从而大大减少了键盘的宽度。键盘的上方提供了一排快捷键，可以很方便地控制音量并打开各种程序。对于超轻薄笔记本来说，往往会为了尽量精简键盘而将快捷键省掉，所以这款键盘提供的快捷键还是很实用的。



此外，几乎所有笔记本电脑的键盘都没有数字键区，有时候需要输入一串或更多数字的话，往往要在主键区上方找半天，费时费力，拥有完整且标准的数字键区也是这款键盘的一大优势。

这款键盘结构紧凑，手感也不错。更重要的是，它比绝大多数键盘更方便携带，而且提供了完整的数字键盘和不错的手感，很适合搭配超轻薄笔记本电脑使用。

规格

按键寿命	1000万次
多媒体功能键	8个
接口	PS/2＋USB
键盘厚度	12mm

厚度仅12mm，方便携带。



用惯了标准PC键盘的人需要适应一段时间。

用音符拥抱笔记本

麦博 MD129 便携音箱

268元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn



拥有笔记本电脑的人越来越多，在旅途中看电影听音乐也已经是司空见惯的事。不过笔记本电脑内置的扬声器往往效果不佳，对影音效果造成一些影响。针对这个问题，很多音箱厂商都推出了针对笔记本电脑的便携音箱，麦博MD129就是其中一款。

麦博MD129为便携式2.0音箱，每个箱体很小，前面板面积与一张名片差不多大小，和笔记本电脑摆在一起更显袖珍。不大的箱体上配备了2英寸全频带扬声器，功率各为4W，试听的效果还不错，比笔记本电脑内置的扬声器强很多很多，连接MP3随身听等便携设备也有很好的效果。

主音箱的背面设计有电源插孔、电源开关、音频输入按钮以及音量调节按钮等，其中音量调节相关的两个按钮的表面分别是凸起和凹陷的，凭手感就知道是音量增大还是减小。值得一提的是，每次调节好的音量并不会保留下来，下次重新打开音箱时默认都是最小音量。

为了加强便携性，MD129可以通过电源适配器或USB接口供电。这样一来，就算是在没有外接电源的地方也可以通过笔记本电脑为音箱供电。此外这款音箱的包装也很特别，全部箱体、线材等部件都包含在一个方便携带的小手提箱里，拎起来就可以出门了。

麦博MD129音箱可以选择通过电源供电或USB接口供电，这一点确实非常方便。

规格

持续输出功率	4W×2
扬声器单元	2英寸×2
信噪比	≥92dB
频响范围	90Hz～20KHz
供电方式	电源适配器或USB

可以通过USB供电，提供了充足的便携性。

建议增加线控器。

Express

新品短信息

华硕12英寸宽屏新成员 Z35L优雅上市

Z35L采用碳纤合金塑造的机身，硬度更高却仅重1.95公斤，素黑色面板与银色界面的搭配，在一开一合之间尽显时尚婉约。遵循人体工学原理设计的12.1英寸高分辨率绚丽宽屏，采用经典的华硕独家Splendid靓彩技术，让用户能够在不同色彩条件下自主调节6种显示模式，即使长时间使用电脑也不易产生视觉疲倦。(张健)

看得见的管理，看不见的管理之道 联想ThinkCentre M55台式机发布

近日，联想中国区首次推出ThinkCentre高端商务新机M55，M55e和采用了Intel博锐技术的ThinkCentre M55p。作为ThinkCentre最高端的商务机型，M55台式机新品融坚如磐石的设计、实用性与可靠性于一身，以最稳定的平台，业界领先的服务与支持，为IT经理提供完备、先进的远程管理解决方案。(张健)

优派全球首款ViewDock液晶显示器登陆中国

优派ViewDock液晶显示器首次将时尚的数码娱乐元素与宽屏显示系统进行完美结合，将iPod产品的微型视频画面轻松扩展至65倍以上的宽屏画面，集成USB Hub、八合一读卡器、音频和麦克接口、自带低音炮等，成为办公、家庭娱乐和旅游玩家们的桌面“多媒体娱乐中心”，展示了优派全球显示科技领导品牌的地位和实力，使用户的数码娱乐体验进入一个全新的大屏和宽屏时代。(米彬)

随心所欲，切换自如 宏正自动科技KVM多电脑切换器

日前，全球三大重要KVM厂商之一、第一个华人品牌KVM制造厂商——宏正自动科技携旗下产品亮相北京。简单讲，KVM是使用一个显示器、一个键盘、一个鼠标同时控制一到八台服务器的多电脑切换器。它可以针对企业或者个人，近端或者远端多台服务器进行安全管理。通过KVM解决方案，管理者能够随时随地轻松控管机房内的服务器，为整个信息完成创造更大的利益。(西浩铭)

musiQ饰品MP3 最美音乐容器

近日，BenQ于北京发布“魔豆”(Magic Bean)与“钢铁之翼”(Steel Wings)两款musiQ饰品MP3。musiQ机身极致轻薄仅7.5毫米，圆润边框环绕平滑主体面，勾勒出随性不羁的街头流行感；除顶部细致栓孔与正面音乐播放键(开/关、调节音量大小、前进/倒退)之外再无冗余操作，极致简约；银色机身传递优雅质感，播放音乐时控制界面背景LED蓝光闪烁，添加活力与想象力。(西浩铭)

BenQ DVD刻录机冰点价格送火热好礼

最近BenQ刻录机新年促销加入不少有趣环节。购DW1800、DW1680、DW1655任何一款刻录机，均可获刮刮卡1张，有机会刮中“红红火火”的精美大礼，中奖率非常高。一等奖是价值258元的苏泊尔电火锅，二等奖则是时尚又实用的鳄鱼纳物筐。(姚雯)

双敏7900GS显卡，赋予中高端显卡卓越性价比

此款速配PCX7928GS采用GF7900GS核心，内置20条像素渲染管线和7个顶点单元，在屏蔽掉4条管线后发热量还进一步降低。搭配双256MB GDDR3显存后，性能完全超越7600GT显卡。支持SLI双卡互联技术，提供了硬件MIO口，组建SLI后性能更加惊人。(李隆)

硕美科Somic V800 高性价比监听耳机炫目登场

Somic V800耳机配备40毫米铁氧体耳机，拥有顶级数码音响喇叭。由于采用“动态低音回馈”技术和全罩式设计，这款耳机低音澎湃震撼，音响效果出色，低频控制度相当好，音质自然悦耳。由于是监听系列的耳机，它的音染较少，声音中性化，真实还原音效。(李隆)

多彩652彩屏MP3精彩上市

多彩652采用全不锈钢外壳，质感超强。2.0英寸的宽大TFT彩屏与独特的个性LOGO相得益彰。环形设计的外置喇叭与圆形的按键设计相辅相成，极具个性。更值得一提的是，多彩652还支持SD卡扩容，不逊于任何一个大容量U盘。(李隆)

多彩205 MP3超薄宽屏流行风

多彩205是业内率先采用Rockchip2608的超薄全金属2.4英寸TFT屏的机型之一。采用纯不锈钢外壳，配合高光魔镜技术处理，质感超强。2.4英寸超大彩屏，带你进入梦幻的宽屏影院，领略视频魅力！全机采用超薄工艺处理，似乎是在迎合当今流行的主题。(李隆)

爱国者V780精彩上市

爱国者数码照相机DC-V780是一款面向家庭用户的金属机身、超薄时尚数码相机。采用1/2.5英寸710万像素的CCD作为感光器件，可以拍摄3072x2304分辨率的照片；2.5英寸的高亮液晶屏在室外以及强光环境下也可清晰显示。抗抖、完美的夜色，再加上不会选错焦点的5点对焦系统是V780拥有上佳表现力的源泉。此外，V780的精彩还体现在其近乎完美的独特电镀工艺上，使色泽更加精美细腻。(西浩铭)

罗技钛金随行耳麦 音乐如影随形，通讯畅通无忧

这款最新面世的罗技耳麦充分融合了最新的数字音频处理技术，体贴的人体工学构造以及前卫时尚的外观设计，是罗技为广大PC用户所奉献的又一款全能型高性能耳麦产品。无论是进行网络聊天、网络电话、聆听数字音乐还是玩游戏，用户都能够通过钛金随行耳麦得到高品质的音频输出效果。(米彬)

散热我做主 多彩王牌482隆重登场

机箱全面采用高档的冷镀锌钢板材料，优质的钢材使整体线条硬朗。面板设计前卫，颜色以银灰与玄黑相间搭配，整体造型给人耳目一新的感觉。专用EMI触点设计，阻断了电磁辐射肆虐的途径。箱体内布局合理，空间较大，提供4个光驱位、4个硬盘位，完全胜任家用电脑对性能扩展的要求。(李隆)

“村田顽童”电子技术的革新先锋

“村田顽童”是世界领先的电子元件制造商——村田制作所自主开发的世界唯一的自行车型机器人。“村田顽童”集合了村田制作所的尖端电子技术，并将村田制作所的产品和先进控制技术应用于机器人上，在世界各国受到了高度的关注和评价。(杜昕)

ANC奥尼郁金香摄像头上市

郁金香是ANC奥尼极具创意的一款新品，外观仿郁金香生态造型，大方自然、灵气逼现。首创花形滑套，集防尘、视频单方可选和趣味性于一体。采用代表高科技的触控式开关控制，只要用手轻轻触摸一下钛金软管即可控制夜视灯。(李隆)

TCL首款家庭主题电脑横空出世

作为第一款家庭主题电脑，“时尚家居融合、家人健康关爱和舒适易用”三大家庭理念构成了锐翔S立体关爱的健康家庭主题方案。在机箱设计上，锐翔S以圆润的平面造型加上橙色的流线型分割，使黑白两色更加和谐；而机身装饰条和硬盘灯的一体设计让造型更加生动活泼。此外，它还配有负离子发生器，可以消除一般电子设备运作时的异味，净化居室空气，呵护家人健康。(西浩铭)

Industry

业 界

独享“酷的特权”QQ会员圣诞激情狂欢

为迎合每季有好戏“我是QQ会员，我有酷的特权”的主题，2006年第四季度“每季有好戏”之《伤城》观影活动也于圣诞节期间全面启动，活动覆盖北京、重庆、杭州、深圳、武汉5大城市，共有300多名幸运QQ会员在五大城市星级影院免费观看年末悬疑酷剧《伤城》。此外，腾讯公司还为年轻时尚、追求个性的100多名QQ会员特别筹备了酷味十足的互动环节，还为会员群体特殊定制了“超酷特权”体验。（张健）

戴尔在中国正式推出电脑回收服务

戴尔（中国）有限公司近日宣布正式在中国推出其电脑回收服务，包括面向企业客户的电脑回收服务和价值恢复服务，以及面向个人消费者的戴尔产品免费回收服务。戴尔成为在国内首家推出该服务的电脑厂商，充分展示了公司在环境保护和企业社会责任方面的坚定承诺。（张健）

智慧为题 体验先行 方正差异化战略出击寒促市场

寒促期间，方正科技不遗余力地为消费者创造浓郁的学习氛围：免费赠送100本电子图书，以及包含3万种电子图书的方正阿帕比（Apabi）“图书馆”通行证。此通行证可随时开启、取阅的“图书馆”将为学生深造、在职人士“充电”创造一个崭新而广阔的学习平台。另外，随机赠送的“方正畅听”软件，为消费者创造了一种让电脑开口“读书”的全新阅读方式。（西浩铭）

卡巴斯基中国在线发行

卡巴斯基联手数字星空，隆重发布了其2007年度中国市场战略，并正式举行了产品在线发行仪式，全面推出全线产品的在线发行和销售业务。这一动作标志着国际顶级杀毒软件渠道能力的巨大提升，为国内消费者便捷与经济地获取高品质杀毒软件开辟了通道。卡巴斯基现已稳居国际信息安全品牌在国内互联网点击率排名的第一位。（拱旭东）

金山毒霸身披“黄金甲”高级数据修复版亮相

金山毒霸2007产品技术交流会在北京召开。来自信息安全方面的30多位专业人士与金山毒霸的技术专家们一同就2006年的病毒形势以及毒霸的一些核心技术进行了深入的探讨，其中金山独有的数据流杀毒技术成为讨论会上的焦点。（拱旭东）

便携式Pro Tools LE系列新产品曝光

Pro Tools是当今音乐工业的系统标准，大到美国好莱坞、中国CCTV、电影制片厂，小到全世界数以万计的个人小型录音棚无处不见Pro Tools的身影。新品Mbox2 Mini是Digidesign历史上最小最实惠的Pro Tools LE系统。它外形简约，提供超强的移动性，功能强大并使用简便的音频工作站。（商驰）

漫步者荣获ISO14001环境认证

漫步者秉承一贯的环保理念，继全线产品领先国内音频企业达到欧盟RoSH及中国电子产品环保法规之后，漫步者北京生产基地又获得ISO14001环境管理体系认证证书，在管理体系上再上新的台阶，成为IT业内极为重视环境保护的企业之一。（姚雯）

首届中国数字相机全能大赛落幕

由中国电子视像行业协会举办的首届中国数字相机全能大赛在京盛装登场。主办方颁布了“中国数字相机用户满意度评价体系”，该项评价体系从敏捷性、便携性、影像质量、外部接口、服务与文档、易用性等方面，对当前市场上的主流DC产品进行科学、客观的测试，为消费者提供了购买DC的参考依据。（杜昕）

“航嘉杯”首届机箱创新设计大赛

航嘉举办的主题为“数字时代 创意生活”的“航嘉杯”首届大学生机箱创新设计大赛目前正处在作品征集中。2007年4月，航嘉将邀请国内知名设计师（包括产品、家居、时装等行业）和公司高层一起对所有参赛作品进行评比。从现在起，开始动手设计自己的电脑机箱吧！（李隆）

首届数字生活国际博览会开幕

日前，以3C产品体验、互动、快乐分享为核心的展会——数字生活国际博览会登录北京。这是首次在国内举行的体验式消费电子展，使观众能够亲身体会到一种全新的生活理念和感受。共有包括索尼爱立信、AMD、ATI、nVIDIA、TCL等众多国际国内知名企业参与本次展会活动。（张勇）

购富士康主板和Intel双核CPU赢超值大奖

只要用户在富士康指定经销商柜台采用富士康主板指定型号和Intel指定双核CPU任意组合装机，就可获用户登记卡一张。凭登记卡号码登陆富士康官方网站活动专区注册即可参加抽奖，赢取获得20英寸三星宽屏液晶显示器的机会。（李隆）

盈通网上商城隆重开张

近日，盈通正式开通了自己的网上商城，展出产品达60多件。为庆祝盈通网上商城的正式上线，盈通特意推出了一个优惠活动，从即日起可以特惠的价格购买到指定的三款X1900/X1800系列顶级显卡，详情请登录盈通网上商城（http://shop.yeston.net/shop/index.php）查看。（李隆）

引领年末消费狂潮：PConline年度评测优胜产品陆续揭晓

历时4个多月的2006年PConline年度评测日前已经进入最后公布阶段。经过评测室编辑使用众多专业设备，100多个日夜的严谨测试，目前部分主要项目优胜产品已经陆续评出。恰逢新年的销售旺季，各种IT产品消费者定可以从中获得最佳消费指导。最新完成的年度评测项目包括了19英寸宽屏液晶显示器、音乐手机、硬盘MP4等时下最流行的IT产品。

19英寸宽屏液晶显示器无疑是2006年国内液晶最耀眼的入门级宽屏产品了，本次PConline的年度评测对23款名牌大厂的主流液晶显示器进行了详细对比。其中三星940BW、飞利浦190CW7、冠捷(AOC)193FW、明基(BenQ)FP92W脱颖而出，成为PConline评测编辑向广大消费者推荐的优秀产品。音乐手机给广大用户提供了包罗万象的音乐资源、多姿多彩的技术分享以及目不暇接的全方位娱乐享受。评测结果显示手机市场三大巨头：诺基亚、索尼爱立信和摩托罗拉的产品依然占据了优势。经过从外观与便携性、屏幕显示质量、支持格式及兼容性、操控与软件、应用功能、硬件性能以及附件和音质表现八大方面进行的全方面分析对比，超视能M800、纽曼M988、爱国者MP-F335成为评测室向广大消费者特别推荐的MP4优秀产品。（陈月玲）

1 金河田网神3号702机箱隆重上市

新品上市 | 0769-5057928

金河田网神3号702机箱符合Intel TAC 1.1规范，是标准的38度机箱，有着良好的散热设计，完全可以胜任网吧长时间的开机工作。这款机箱按照英特尔英保通平台设计规范，配置了侧板锁加报警器设计，还标配了金河田键鼠摄像头防盗装置，双重保险，更加安全，让网吧业主更加放心。(李隆)

2 美格窥破“天机” 新贵M19将开创王朝

新品上市 | 800-820-8655

美格M19数字信号兼容能力惊人，可以包容480i/480P/720P/1080i等不同形式，屏幕采用16:10的黄金比例，最佳分辨率为1440×900@75Hz，具备5ms急速响应时间，能够更加自如地控制预设画面与色彩。它打破了IT业与家电业的界限，将显示器与电视机融为一体，充分满足3C生活需求，解开了IT厂家与家电厂家一直的困惑，为跨行业间实现强强合作打下了基础，也将引领未来发展趋势。(米彬)

3 迷你音频新贵 多彩黑客音箱即将上市

198元 | 0755—21089596

多彩这款黑客音箱外形小巧精致，酷似灵动双眼的喇叭单元，配以贴心设计的脚架，旋转灵活，宜于摆放。同时内置高保真数字芯片，D/A自动转换。为了让用户体验全新概念的移动自由，它采用干电池供电，并预留了外接电源接口，适合连接多种数码产品，便于各种场合使用。(李隆)

4 富士康N5VM2AA-KRS2H经典重现

500元 | 800-830-6099

WinFast N5VM2AA-KRS2H是AM2平台优质廉价的选择。这款主板采用经典的nVIDIA nForce4-4X芯片组，支持AM2架构AMD处理器。尤其值得关注的是，这款主板还集成了富士康多年研发主板的结晶——TIGER ONE智能控制芯片，让用户无须掌握复杂的设置即可令系统具有“自动侦测和调整系统状态”、“超系统电压以及大幅度提升系统超频能力”。(李隆)

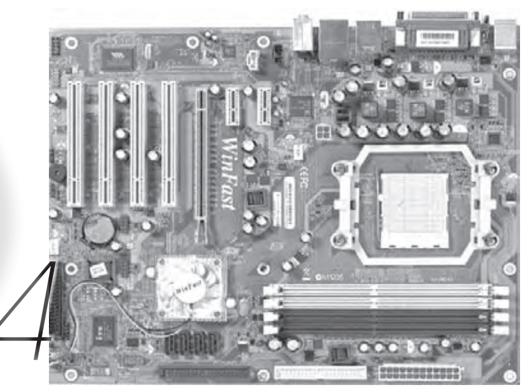
5 惠威S3W欢乐音乐球2.0 Mini音乐箱

新品上市 | 800-830-3298

惠威S3W音乐箱是主要针对普通笔记本电脑内置扬声器尺寸太小、声音不能满足欣赏音乐的需要而设计的。它通过升级声场改变了笔记本电脑局促压抑的小型声场；通过升级音质、动态、频响、功率、最大输出等等，使声音效果，特别是低音效果远远好于一般笔记本电脑1英寸小喇叭，做到了音质、体积与便携性的最佳平衡。(米彬)









6 超级伪装功能 天敏风帆摄像头

新品上市 | 0752-2677800

近日天敏公司推出了一款外观简洁，功能实用的风帆(V-CAM)摄像头。它的机身犹如一面迎风而行的风帆，采用高品质麦克风，不用再带耳麦，可畅快进行语音视频聊天，并支持USB2.0高速传输，更有超级伪装功能，演绎时尚，展现丰富多变自我!（李隆）

7 华硕皇家新品机箱 TA668 上市在即

新品上市 | 800-820-6655

华硕“黄金甲”（TA668）继续采用TA-66系列双色搭配风格，大胆采用黄黑色调，对用户的视觉承受力进行了一次全新挑战。黄色彰显皇家气度，黄黑搭配更是让TA-66系列个性十足。此外，TA668在坚持新38度机箱的设计规范，并通过EMI防电磁辐射认证的同时，在机箱标配12厘米超大风扇的散热系统设计、整体五金结构、人性化装卸方式等方面都进行了系统优化处理。（米彬）

8 AOC冠捷197V+、177V+闪耀“双子星”

新品上市 | 0591-5285555

近日全球最大的显示器厂商AOC冠捷推出了应用全新技术的液晶新品，除了AOC第一款22英寸宽屏液晶210V外，还有7系列家族的177V+及197V+两款“双子星”。177V+及197V+最为显著的特点就是具备动态色彩增强技术（DCB），尤其是应用动态对比度优化技术（DCR）后，其对比度高达2500：1，不仅给用户带来全新的视觉体验和享受，也创下了业内同类显示器产品对比度新高，引起了业界的巨大反响。（商驰）

9 讯景新款 80nm 7600GT 显卡新品上市

新品上市 | 0755-83774268

XFX讯景近日推出的一款7600GT显卡，采用了80nm制程工艺G73-B1核心。这款7600GT的散热器采用了热管被动方案，大面积的散热片覆盖了核心以及显存，而且还通过热管将散热片延伸到了PCB背面。频率方面更是达到了650/1600MHz。（李隆）

10 技嘉 X1950 Pro 带来畅快游戏体验

1999元 | 63410999-720

技嘉GV-RX195P256D-RH显卡采用ATI首款80nm工艺核心Radeon X1950 Pro，GPU核心内建36条Pixel Shader Processor(ALU)渲染管线，8组顶点着色引擎，显示性能卓越。价位适中，在千元级显卡中，性价比优势明显。使用了低ESR值的全固态电容设计，显卡上更随处可见贴片工艺复杂的黄色钽电容。整块显卡用料豪华，做工精细，让人对其显示效果及使用寿命充满了信心。（姚雯）



info@cfan.com.cn



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

QQ.com IT 《 》

， 、 ，

， 。



活动方式:

1 ， 。

2 。

（ ， PPT、 、 ， 。）

3 ， 。

（ ， 。 。）

4（ 。 ， ， 。 ， 。 ， ， 。）

奖品状况:

。

、

《 》 QQ 。

Q 《 》 。

注: 所有参加的朋友都会得到奖品。



活动形式:

2 ， ， ， 。

活动地点:

17 9 。（ 。）

活动展示:

1.QQ 。

2.《 》 。

3.QQ 。

4.《 》 。



报名表

报名方式:

、 ：

（

25 809

“ ” 100097）

注: 每期我们会抽出十名读者参加, 同时腾讯每期会推荐十名网友参与。

， “http://www.cfan.com.cn/syh”。

： ： ： ：

/ ：

： ：

： QQ/MSN：

：

：

：

：



info@cfan.com.cn

全国首届“技嘉杯”MOD大赛进行中!



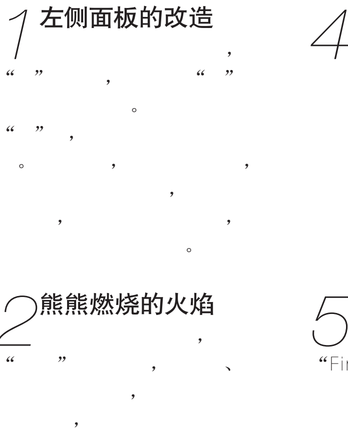
杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

MOD活动开赛以来，得到了相关媒体的极大关注，新浪网为活动开设了专题，还增设了新浪参赛入口，博啦网、腾讯网、CCID网等门户网站都一直关注着我们的比赛。在平面媒体上，关注我们活动的就更多了，毕竟这是全国第一次最高规模的MOD大赛嘛！数码、现代计算机、网友世界等杂志都进行了宣传。爱好者论坛MOD专区的访问量也剧增，有很多朋友都上传了自己的MOD作品，同志们，还有时间，赶快来参赛吧。看看这大堆的奖品，快行动吧！

火红的热情火红的火

火红的热情火红的火，火红的机箱火红的我。哈哈，年青的我充满了活力，热情四射，来看看我制作的Fire吧。这套MOD并没有使用高难度技巧，使用了“火”字作为机箱侧板的主要形象，来看看是如何MOD的吧。

1 左侧面板的改造



2 熊熊燃烧的火焰



3 右侧面板的改造



4 右侧面板的改造

5 机箱顶部的改造

“Fire” “Fire”

6 前部面板的改造

MOD



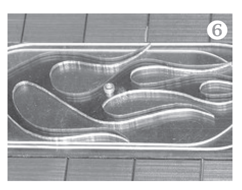












7 鼠标键盘的改造





堆积如山的大赛奖品



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

info@cfan.com.cn

刺激是什么？对，就是赛车的感觉！赛车的魅力源于速度，而在现实生活中，虽然汽车已经进入了千家万户，但是拥挤的街道，限制了我们爱车的"发挥"（小编：呵呵，还有就是心疼腰包，怕警察叔叔吧！^_^）。但是对于一个游戏玩家而言，飙车最普通不过。超车、飘移、乱撞，这些真实生活中只有舒马赫、罗西等顶级赛车手才能经历的大场面，在《EA F1》、《极品飞车》、《科林麦克雷拉力》等一些耳熟能详的赛车游戏中，每个人都能痛快淋漓。想在赛车游戏中享受激情吗？一件得心应手的装备必不可少。相比之下比，手柄的操作要优于键盘，而方向盘的使用要优于手柄。

玩的就是心惊肉跳

■ /TMG ly

贵出名门——罗技MOMO

"MOMO"？ ？ ， F1 ，

。MOMO

， 。

，MOMO ， MOMO。

MOMO ， ， 《 10》 。

， 。

。 ， 270

， 《EA F1》 ，

。 《 10》 ，

U 。

，

，

。

*KIA：

，

，

OK ！

黄袍加身——Thrustmaster Enzo方向盘

，

： 、 ，

，

。

《EA F1》 ， ，

！ ， 《 》

， 。 《 10》

， ，

，

，

， ，

，

Thrustmaster Enzo

。

*香水有情： 《 》

， .

，

， " "

Thrustmaster Enzo 。

身临其境——清华同方力回馈方向盘

，

， 、

、 。 ，

， ， ，

。128 ， 《 10》 。

， ，

， ， 。

， ，《 》

， ， ，

， 。 ， ！

《 》 ，

！！

*小小罗： ， ^_^。

因地制宜——北通野牛III

， 《

》

， ，

， 。 III

。

III 12 ， ， ，

，6 ，2 ， 4 ，

360 ， ，

。

*潜水艇： III， ，

，PC ， 。 ，

， 。

。

彩　铃









■张炜昱



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

科技万花筒

最安全的Wii保护



，

，

，。

，Nintendo

，Wiimote

。——Wiimote

Wiimote Power Glove，

。

最有艺术感的机器人

，





《“

”》，

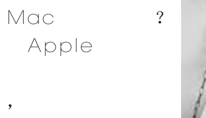
！

？

最机灵的小木偶

Mac ？

Apple





，

，

。

、Roomba、OS，

。

最聪明的对弈电脑

，Vladimir 0 1 ，

Kramnik (Deep Fritz)

，Kramnik ，

Chessbase

。Kramnik 2002

。

，

。

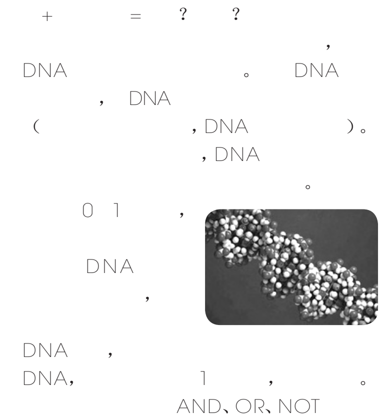
！

最先进的声控居室

！

SGI 、

，



、

，，

。

，

，、

，。

，

，，，

。

、、，

130 。

最不可思议的试管DNA逻辑电路

＋ ＝ ？ ？

，

DNA 。DNA

，DNA

（，DNA ）。

，DNA

。

DNA

，

DNA ，

DNA， 1 ，。

AND、OR、NOT

，6 ，12

，5 ，

，。

Flash龙虎榜

1		http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=lzx7991&id=56363
2		http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=fletime&id=56464
3	B&T	http://flash2.tom.com/images/flash/swf/yanweidie4.swf
4		http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=zfj01911&id=56514
5	huanghunzrw	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=huanghunzrw&id=56437
6		http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wangluoshow&id=56834
7		http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=yurancartoon&id=56507
8 ( )		http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=uaoo&id=56486

《电脑爱好者》2007年第02期评刊调查表

■个 人 资 料

姓名__________ 年龄____________ 性别______________

文化程度______ 职业______ E-mail____________________

联系电话________________ QQ/MSN__________________

通讯地址________________________________ 邮编_______

■本期文章评价(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如:YJ01。)
本期评刊表有较大改动，目的是获取您对文章的改进建议。此外，我们将常见原因编号，您可填写编号或写出不同的原因。

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章	
文章代码	原因

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年2月15日(以邮戳为准)
请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2007年第02期收(邮编:100097)

一等奖2名
奖品:技嘉GA-965P-DS4主板
价格:1600元/块

二等奖5名
奖品:多彩键鼠套装
价格:100元

三等奖10名
奖品:TDK BP100耳机
价格：50元/个

发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，或发邮件到dubian@cfan.com.cn，便有机会被抽取为幸运读者，中大奖。

热心评刊员公布

以下17位读者被评为2006年第22期热心评刊员

一等奖2名(奖品：名人PDA328电子词典，600元/个)
林思祺(山东) 吕威(江苏)

二等奖5名(奖品：爱国者四合一读卡器，199元/个)
雷俊(安徽) 蒋应坤(北京) 钱晓乐(黑龙江) 何雯(广东) 张苑(海南)

三等奖10名(奖品：金山词霸2006专业版，88元/套)
赵超(天津) 杨振(河南) 郭华睿(上海) 张新朋(北京) 唐进轩(辽宁)
郑劲松(湖北) 贾小龙(甘肃) 张荣州(河北) 孙忠(山东) 李强(江西)